



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

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



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



سال جهش تولید

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

اداره سنجش و ارزشیابی

آزمون ورودی پایه دهم

دبیرستان های نمونه دولتی دوره دوم متوسطه

استان گلستان

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

جمعه ۹۹/۰۴/۲۰

ساعت ۹ صبح

تعداد صفحات سوال: ۱۳ صفحه

نام پدر:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرسه:

نام منطقه:

شماره داوطلبی:

مواد امتحانی آزمون، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	آموزش قرآن و پیام های آسمان	۱۰	۱	۱۰
۲	فارسی	۱۵	۱۱	۲۵
۳	عربی	۸	۲۶	۳۳
۴	مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، مدنی)	۱۰	۳۴	۴۳
۵	انگلیسی	۷	۴۴	۵۰
۶	علوم تجربی	۲۵	۵۱	۷۵
۷	ریاضی	۲۵	۷۶	۱۰۰
جمع کل		۱۰۰		

کل مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تذکره: به ازای هر پاسخ صحیح، ۳ امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، یک امتیاز منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود. چنانچه داوطلب در هر سوال بیش از یک گزینه را علامت زده باشد یک امتیاز منفی برای او در نظر گرفته خواهد شد.

سؤالات قرآن و پیام های آسمان: پاسخ صحیح سؤال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخنامه، از ردیف ۱ تا ۱۰ علامت بزنید.

۱- معنی کدام کلمه صحیح است؟

- (۱) عَلَّمَ: یاد داد (۲) عَلِمَ: می داند (۳) طَوَّلَ: طولانی (۴) صَدَرَ: سینه ها

۲- ترجمه ترکیب «اتَّبِعُوا مَا أُنْزِلَ إِلَيْكُمْ» کدام گزینه است؟

- (۱) پیروی کردند از آنچه نازل شد به سوی آنها از سوی پروردگارتان
(۲) تبعیت کردند از آنچه نازل کرد به سوی شما پروردگارتان
(۳) پیروی کنید از آنچه نازل شد به شما از سوی پروردگارتان
(۴) پیروی کنید از آنچه نازل می شود به سوی شما از سوی پروردگارتان

۳- ترجمه کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) أَلَّا تَتَّقُوا فِي الْمِيزَانِ: آگاه باشید طغیان نمی کنید در معیار
(۲) إِنَّا لَمُفْرَمُونَ: واقعا ما زبان کردیم
(۳) وَلَتَنْتَظِرُنَّ نَفْسًا مَّا قَدَّمَتْ لِغَدٍ: و باید دقت کند هر انسانی آنچه را از پیش می فرستد.
(۴) تُنْجِيكُمْ مِنْ عَذَابٍ أَلِيمٍ: نجات می دهد از عذابی دردناک.

۴- معنای فعل مشخص شده در عبارت زیر، کدام گزینه است؟

جَزَاءُ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ

- (۱) می دانستند (۲) عمل کردند (۳) عمل می کنند (۴) عمل می کردند

۵- از حدیث « مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ » کدام نکته برداشت می شود؟

- (۱) امکان شناخت کامل خدای نامحدود
(۲) توانایی محدود انسان در شناخت خداوند
(۳) توانایی های نامحدود انسان در شناخت خداوند
(۴) قادر به شناخت نامحدود انسان از خداوند

۶- براساس سخن امام علی و امام صادق علیهما السلام، آنچه ایمان را از بین می برد و آنچه ایمان را پایدار می کند به ترتیب کدام گزینه است؟

- (۱) دوری از گناه- همنشینی با هوسرانان
(۲) داشتن آرامش- انجام کارهای نیک
(۳) همنشینی با انسان های هوسران- دوری از گناه
(۴) انجام کارهای نیک- دوری از گناه

۷- در سوره توحید کدام یک از صفات خداوند ذکر نشده است؟

- (۱) یگانگی خداوند (۲) حکیم بودن خداوند (۳) بی نیاز بودن خداوند (۴) بی همانندی خداوند

۸- پایداری فراوان پیامبران ناشی از این بود که

- (۱) دشمنان آنان ضعیف بودند.
(۲) پیامبران دنیا را بی اهمیت می دانستند.
(۳) ایمان و استقامت را کلید دست یافتن به وعده های بزرگ الهی می دانستند.
(۴) به قیامت اعتقاد راسخ داشتند.

۹- کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) دوستان واقعی خیر یکدیگر را می خواهند.
(۲) کسی که با دستور خداوند به جهاد با دشمنان برمی خیزد همواره پیروز نیست.
(۳) هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی، جنگ نظامی و شبیخون فرهنگی نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آنها از اسلام نیست.
(۴) هنگامی که انسان مومن از این دنیا می رود، تمامی اعمال او قطع می شود.

۱۰- کدام کلمات برای جای خالی عبارت زیر مناسب است؟

اثر پذیری از دوست..... و است.

- (۱) کم- بی اهمیت (۲) بسیار آرام- تدریجی (۳) آرام- تدریجی (۴) بسیار آرام- زودگذر

سوالات زبان و ادبیات فارسی: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آنرا در پاسخنامه، از ردیف ۱۱ تا ۲۵ علامت بزنید.

۱۱- معنی چند واژه صحیح است؟

سریر: اورنگ / سلاله: خلاصه هر چیز / خضوع: فروتن / منجی: نجات / احزان: غم / تنبیه: هوشیار / انعام: نعمت دادن
(۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

۱۲- در کدام گزینه غلط املایی کمتری وجود دارد؟

(۱) تعمل کن که خداوند علیم به آدمی آنچه که سلاح دین و دنیای اوست، داده است.
(۲) اینک که راحت داده اند تا در بستان معرفت حق تعالی، تماشا کنی؛ چشم باز کن که مدهوش و متعیر شوی.
(۳) در حبس و خلوتم تا وارهم به مرگ یا پر برآورم بحر پریدنی
(۴) حافظ برای آن که انتقادش به طأن و لعن و حجو شباهت نیابد، انتقادها را با طنز می آمیزد.

۱۳- در همه گزینه ها هم خانواده کلمه داده شده به کار رفته، به جز.....

(۱) پاک و بی عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار (مقدار)
(۲) عقل حیران شود از خوشه زرین عنب فهم عاجز شود از حقه ی یاقوت انار (عجوزه)
(۳) گلزار ز عیش لاله باران شد سلطان زمین و آسمان آمد (معیشت)
(۴) یار و همدم نکو خصال باعث پرورش شخصیت متعالی انسان است (اخلاص)

۱۴- نوع پرورش در کدام گزینه انکاری است؟

(۱) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش؟
(۲) هرگز حدیث حاضر غایب شنیده ای؟
(۳) که تواند که دهد میوه ی الوان از چوب؟
(۴) دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد؟

۱۵- آرایه های نوشته شده در مقابل کدام بیت نادرست است؟

(۱) خبرت هست که مرغان سحر می گویند آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار (جناس، نغمه حروف)
(۲) اینک ای خوب، فصل غریبی سر آمد چون تمام غریبان تو را می شناسند (تشبیه، کنایه)
(۳) چو فردا نامه خوانان، نامه خوانند تو وینی نامه ی خود، ننگت آید (تلمیح، نغمه حروف)
(۴) سعدیا، راست روان گوی سعادت بردند راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (کنایه، تشبیه)

۱۶- «هر زبان نامه» به شیوه ی کدام کتاب نوشته شده است؟

(۱) گلستان (۲) کلیله و دمنه (۳) کارنامه بلخ (۴) کیمیای سعادت

۱۷- با توجه به بیت زیر کدام گزینه صحیح است؟

«حافظا در کنج فقر و خلوت شب های نار تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور»
(۱) سه متمم در بیت وجود دارد (۲) تشبیه و تناسب در بیت دیده می شود
(۳) چهار ترکیب اضافی وجود دارد (۴) بیت دارای چهار جمله و یک ترکیب وصفی است

۱۸- در کدام گزینه قید وجود ندارد؟

(۱) امروز فصلی از تکرار تاریخ است (۲) بر جان جهان دوباره جان آمد
(۳) هرگز نقش تو از لوح دل و جان نرود (۴) چند روزی قفسی ساخته اند از بدنم

۱۹- در عبارت زیر کدام یک از انواع فعل وجود ندارد؟

آدم ها این حقیقت را فراموش کرده اند ولی تو نباید هرگز از یاد ببری که هر چه را اهلی کنی، همیشه مسئول آن خواهی بود.
(۱) ماضی نقلی (۲) آینده (۳) مضارع التزامی (۴) مضارع اخباری

۲۰- در کدام گزینه، هسته ی گروه مسندی، وندی است؟

- (۱) من با نوشته های نویسندگان ایرانی آشنا هستم .
- (۲) رسم دوستی، شکستن آینه نیست .
- (۳) در زندگی، مطالعه ی دل غنیمت است .
- (۴) دوست خوب، گوهر گرانمایی است .

۲۱- در کدام گزینه صفت سنجشی دیده نمی شود؟

- (۱) همنشین تو از تو به باید
- (۲) عمل به مرد ، بزرگ و شریف گردد
- (۳) وز نخستین پایه برتر چون رسی
- (۴) از آن به که کشور به دشمن دهیم

۲۲- در کدام گزینه واژه ی دل نقش دستوری متفاوتی دارد؟

- (۱) سال ها دل طلب جام از ما می گرد
- (۲) دل می رود ز دستم، صاحبدا ن خدا را
- (۳) دلی دیرم خریدار محبت
- (۴) دلم جز مهر مهرویان، طریقی بر نمی گیرد

۲۳- در عبارت زیر چند صفت اشاره وجود دارد؟

- می دانید که این آسیاب چه می گوید؟ می گوید: «معرفت، این است که من در آنم» .
- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲۴- در کدام گزینه «دانستن» در معنای «توانستن» به کار نرفته است؟

- (۱) یا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار
- (۲) ستودن نداند کس او را چو هست
- (۳) ز فرمان داور که داند گریخت ؟
- (۴) تو این را دروغ و فسانه مدان

۲۵- کدام گزینه با بقیه ارتباط معنایی ندارد؟

- (۱) نیابد بدو نیز اندیشه راه
 - (۲) خیره از وصف تو روان و خرد
 - (۳) خداوندی که ذاتش بی زوال است
 - (۴) ای خرد را تو کار سازنده
- که او برتر از نام و از جایگاه
عاجز از مدح تو یقین و گمان
خرد در وصف ذاتش، گنگ و لال است
جان و تن را تو دل نوازنده

سوالات عربی: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آنرا در پاسخنامه، از ردیف ۲۶ تا ۳۳ علامت بزنید.

۲۶- سوال و جواب کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مِنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ - أَنَا فِي الْمَرْزَغَةِ.
- (۲) كَمْ السَّاعَةُ؟ - الْعَشِيرَةُ إِلَّا رُبْعًا.
- (۳) هَلْ تُقْبَلِينَ الْقُرْآنَ الْإِسْرَافِيَّةَ؟ - لَا، أَقْبَلُ.
- (۴) أَيْنَ تَذْهَبُونَ؟ - نَذْهَبُ غَدًا.

۲۷- کلمه مناسب را برای عبارت مقابل انتخاب کنید. (إعطاء الألوان لشيء)

- (۱) الرَّسْم (۲) التَّقْدِيم (۳) التَّلْوِين (۴) التَّعْوِيز

۲۸- مترادف یا متضاد کدام کلمه اشتباه است؟

- (۱) أَبْيَضٌ ≠ أَسْوَدٌ (۲) جُلُوسٌ ≠ قِيَامٌ
- (۳) أَشْعَبٌ = أَصْفَرٌ (۴) فَرْزٌ = رَكِبٌ

۲۹- در کدام عبارت، فعل به صورت صحیح به کار رفته است؟

- (۱) يَا أَخْرَاتِي، لَا تَرْفُدُوا كَثِيرًا. (۲) أَنْظُرْ إِلَى السَّمَاءِ يَا زُمْلَانِي
- (۳) الْمُؤْمِنَاتُ لَا تُكَيِّبْنَ فِي الْحَيَاةِ (۴) هُمَا جَعَلْنَا الْكُتُبَ عَلَى الْمِنْضَدَةِ.

۳۰- وزن کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) إِمْتِلَامٌ (۲) إِنْتِيَاءٌ (۳) إِخْتِرَاعٌ (۴) إِنْكِسَارٌ

۳۱- توضیح کدام واژه اشتباه است؟

- (۱) الْغَتُو: هُوَ الَّذِي لَا يَطْلُبُ لَكَ الْخَيْرَ.
- (۲) الشَّبَاب: السَّنَوَاتُ الْأُولَى مِنْ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ.
- (۳) الصُّوم: الْإِمْتِنَاعُ عَنِ الطَّعَامِ وَالشَّرَابِ لِفَرِيضَةٍ دِينِيَّةٍ.
- (۴) الْمُحَاوَلَةُ: السَّعْيُ وَالْإِجْتِهَادُ وَ مُوَاصَلَةُ الْعَمَلِ لِلنَّجَاحِ فِي الْحَيَاةِ.

۳۲- ترجمه درست را انتخاب کنید.

- (۱) شَجَعْتُ زَمِيلِي الْفَائِزَ: هم کلاسی برنده ام را تشویق می کردم.
- (۲) كَانَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَدْرُسُونَ: دانشجویان دانشگاه درس می خواندند.
- (۳) كَانَتْ أُمِّي الْعَزِيزَةُ تَطْبُخُ طَعَامًا لَذِيذًا. مادر عزیزم غذا را خوشمزه می پزد.
- (۴) هِيَ فَقَدَتْ وَلَدَهَا فِي هَذِهِ السَّنَةِ: او مادرش را امسال از دست داده است.

۳۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- (۱) كُتِبِي أَنْوَارُ سَمَائِي: کتاب های من روشنایی آسمانی اند.
- (۲) قِيلَ أَخَاةٌ وَ اعْتَذَرَ: برادرش پذیرفت و عذر خواهی کرد.
- (۳) عَلَيَّ الدَّهَابُ لِصُنْعِ الْجُسُورِ: من باید برای ساختن پل ها بروم.
- (۴) مَنْ كَثُرَ كَلَامُهُ كَثُرَ خَطْوُهُ: کسی که سخنش زیاد شود، اشتباهاتش زیاد می شود.

سوالات مطالعات اجتماعی: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آنرا در پاسخنامه، از ردیف ۳۴ تا ۴۳ علامت بزنید.

۳۴- کدامیک از عبارات زیر در مورد حرکات زمین صحیح می باشد؟

- (۱) از نتایج حرکت انتقالی زمین تغییر فصول، بوجود آمدن سال، اختلاف ساعت و پدید آمدن شب و روز است
- (۲) در انقلاب زمستانی، در اول دیماه خورشید به مدار راس السرطان در نیمکره شمالی عمود می تابد.
- (۳) به دلیل مایل بودن محور قطب ها زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر می کند.
- (۴) در مناطق مجاور مدارهای راس السرطان و راس الجدی، طول روز و شب همواره مساوی است.

۳۵- اگر شهری بر روی مدار ۳۰ درجه جنوبی و نصف النهار ۷۵ درجه غربی قرار گرفته باشد، مختصات این شهر چگونه نمایش داده می شود؟

- (۱) $\left[30^{\circ} N, 75^{\circ} E \right]$ (۲) $\left[30^{\circ} S, 75^{\circ} E \right]$ (۳) $\left[30^{\circ} N, 75^{\circ} W \right]$ (۴) $\left[30^{\circ} S, 75^{\circ} W \right]$

۳۶- دمای هوای شهر الف در ارتفاع ۵۰۰ متری ۲۴ درجه سانتی گراد است و دمای قله مجاور این شهر ۶ درجه سانتی گراد است، اختلاف ارتفاع این دو نقطه چند متر است؟

- (۱) ۳۰۰۰ متر (۲) ۳۵۰۰ متر (۳) ۴۰۰۰ متر (۴) ۴۵۰۰ متر

۳۷- کدامیک از عبارات زیر در مورد زیست بوم ها صحیح است؟

- (۱) در زیست بوم توندرا تابستان ها کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه سانتیگراد است.
- (۲) درختان بائوباب از گونه های گیاهی مشهور زیست بوم جنگل های بارانی استوایی است.
- (۳) جنگل های بارانی استوایی به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ ها معروف است.
- (۴) زیست بوم تایگا در نزدیکی قطب شمال و حاشیه اقیانوس منجمد شمالی قرار گرفته است.

۳۸- در جدول زیر میزان امید به زندگی و میانگین سال های تحصیل چند کشور مقایسه شده است. باتوجه به این جدول میزان شاخص توسعه انسانی در کدام گروه از کشور ها به ترتیب درست ذکر شده است؟

نام کشور	متوسط طول عمر	میانگین سال های تحصیل
نروژ	۸۲/۲	۱۲/۶
ایران	۷۶/۲	۹/۸
افغانستان	۶۴	۳/۸
آرژانتین	۷۶/۷	۹/۹

(۱) ایران- نروژ- آرژانتین- افغانستان

(۲) نروژ- آرژانتین- ایران- افغانستان

(۳) نروژ- ایران- آرژانتین- افغانستان

(۴) آرژانتین- نروژ- ایران- افغانستان

۳۹- کدامیک از شخصیت های زیر در زمینه سیاست خارجی توجه ویژه ای به حفظ استقلال کشور و قطع نفوذ روسیه و انگلستان در ایران داشت؟

- (۱) عباس میرزا (۲) امیرکبیر (۳) شیخ فضل الله نوری (۴) دکتر محمد مصدق

۴۰- کدامیک از وقایع زیر انگیزه مردم را برای مبارزه با استبداد و سلطه خارجی در دوره قاجاریه بیشتر کرد؟

- (۱) به چوب بستن بازرگانان تهران توسط حاکم تهران (۲) قیام مردم تبریز به رهبری ستارخان و باقرخان (۳) موفقیت نهضت تنباکو و قتل ناصرالدین شاه (۴) وقوع انقلاب کبیر فرانسه

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

۴۱- پس از کداعیک از وقایع زیر حکومت پهلوی در ۱۳ آبان ۱۳۴۳، امام را به ترکیه تبعید کرد؟

- (۱) مخالفت با لایحه کاپیتولاسیون (۲) سخنرانی در مدرسه فیضیه قم
(۳) مخالفت با اصول شش گانه (۴) مخالفت با تصویب نامه انجمن های ایالتی ولایتی

۴۲- «سمانه دانش آموز کلاسی نهم است و به نقاشی علاقمند است او به تازگی به عضویت جمعیت جوانان هلال احمر شهر خود نیز درآمده است.»

در این عبارت به ترتیب به کداعیک از ویژگی های هویتی سمانه اشاره شده است؟

- (۱) جسمانی - روانی - اجتماعی (۲) اجتماعی - اجتماعی - روانی
(۳) روانی - جسمانی - اجتماعی (۴) اجتماعی - روانی - اجتماعی

۴۳- وظایف و اختیارات رهبر در کدام اصل قانون اساسی آمده است؟

- (۱) اصل ۴۰ (۲) اصل ۱۵ (۳) اصل ۱۱۰ (۴) اصل ۸

سوالات زبان انگلیسی: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آنرا در پاسخنامه، از ردیف ۴۴ تا ۵۰ علامت بزنید.

۴۴- A: Is he a generous boy? B: Yes, he

- ۱) exchanges money ۲) donates blood
۳) sends an email ۴) hires a taxi

۴۵ - That helpful girl usually helps his mother. She

- ۱) watches fireworks ۲) sings the national anthem
۳) goes out on Nature Day ۴) sets the table

۴۶- Which place is in the street and you can buy something from it?

- ۱) mosque ۲) newsstand ۳) library ۴) emergency room

۴۷- A: Excuse me, Where is my room? B: I don't know. You can

- ۱) talk to the receptionist ۲) check the timetable
۳) recharge the E-ticket ۴) do voluntary work

۴۸- Zahra a plaster because she had an accident.

- ۱) taught ۲) sang ۳) bought ۴) drew

۴۹) A: Who the children? B: The fire fighters them.

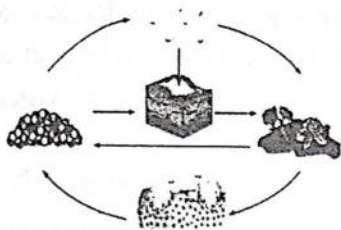
- ۱) help-helps ۲) helps-helps ۳) help-help ۴) helps-help

۵۰) There many students in the class and there are there, too.

- ۱) are-important things ۲) is-important things
۳) are - important thing ۴) is - important thing

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

سوالات علوم تجربی: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آنرا در پاسخنامه، از ردیف ۵۱ تا ۷۵ علامت بزنید.



۵۱- چند مورد درباره چرخه نیتروژن صحیح است؟

(الف) بر اثر رعد و برق مقداری از نیتروژن هوا ترکیب می شود.

(ب) اکسید نیتروژن با آب، باران اسیدی بوجود می آورد.

(ج) هیچ موجودی نمی تواند از نیتروژن هوا مستقیماً استفاده کند.

(د) نیتروژن در بدن موجودات در مولکول کربوهیدرات و پروتئین کاربرد دارد.

(۱) ۲ (۲) ۳

(۳) ۴ (۴) ۱

۵۲- اگر مجموع تعداد بارهای یون فرضی A^{+2} برابر ۲۲ باشد عنصر مورد نظر چند الکترون، پروتون و در چه گروهی قرار دارد؟ (از راست به چپ)

(۱) ۱۲-۱۴-۳ (۲) ۱۰-۱۴-۲

(۳) ۱۰-۱۲-۲ (۴) ۱۲-۱۲-۳

۵۳- میزان رسانایی الکتریکی کدامیک از مواد زیر بیشتر است؟

(۱) محلول ۲۰ گرم در لیتر اتانول در آب (۲) محلول ۲۰ گرم در لیتر شکر در آب

(۳) محلول ۲۰ گرم در لیتر نمک خوراکی در آب (۴) محلول ۱۰ گرم در لیتر نمک خوراکی در آب

۵۴- آیکوزان هیدروکربنی است با فرمول مولکولی $C_{20}H_{42}$ و دکان با فرمول مولکولی $C_{10}H_{22}$ ، کدام جمله در مورد این دو هیدروکربن صحیح است؟

(۱) نقطه جوش آیکوزان از نقطه جوش دکان کمتر است.

(۲) عدم تمایل بر جاری شدن دکان بیشتر از آیکوزان است.

(۳) نیروی رابایش بین ذرات دکان بیشتر از آیکوزان است.

(۴) در دستگاه تقطیر، دکان، زودتر جدا می شود.

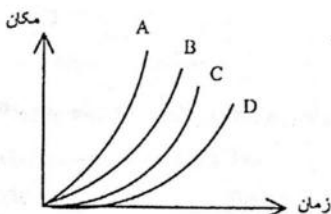
۵۵- خودرویی با تندی متوسط ۳۶ کیلومتر بر ساعت وارد یک بیج نیم دایره ای به شعاع ۶ متر می شود. مقدار جابجایی چند متر است؟ و زمان لازم برای خروج چند ثانیه می باشد؟ ($\pi = 3$)

(۱) ۶ m - ۱/۲ s (۲) ۱۲ m - ۱/۸ s

(۳) ۶ m - ۱/۸ s (۴) ۱۲ m - ۱/۲ s



۵۶- با توجه به نمودار مکان-زمان مقابل، شتاب کدام متحرک بیشتر است؟



(۱) A

(۲) B

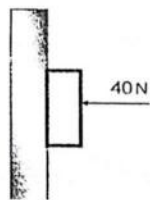
(۳) C

(۴) D

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

۵۷- متحرکی به جرم ۶۰۰ کیلوگرم با سرعت ۱۸ کیلومتر بر ساعت در مسیر مستقیم در حال حرکت است. اگر بر این متحرک نیروی ۹۰۰ نیوتن اثر کند، پس از چند ثانیه سرعتش به ۷۲ کیلومتر بر ساعت می رسد؟
 (۱) ۵ ثانیه (۲) ۲۰ ثانیه (۳) ۱۵ ثانیه (۴) ۱۰ ثانیه

۵۸- مقابل شکل روبرو، دانش آموزی برای آنکه آجری را روی دیوار نگه دارد تا سر نخورد نیروی ۴۰ نیوتن را به طور افقی وارد می کند. اگر جرم آجر ۱ کیلوگرم باشد مقدار اصطکاک بین آجر و دیوار و نیروی عمود بر سطح به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟ ($g=10$)



- (۱) $40\text{ N} - 40\text{ N}$
- (۲) $40\text{ N} - 10\text{ N}$
- (۳) $10\text{ N} - 40\text{ N}$
- (۴) $10\text{ N} - 10\text{ N}$

۵۹- اولین خشکی و اولین اقیانوس، از راست به چپ کدام است؟

- (۱) لورازیا- گندوانا (۲) پانگه آ - پانتالاسا (۳) پانگه آ - تتیس (۴) گندوانا - لورازیا

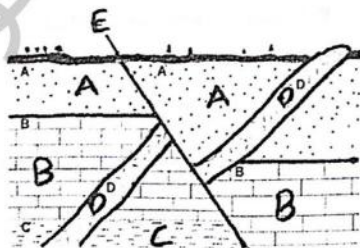
۶۰- هر یک از پدیده های: الف) ایجاد پوسته جدید ب) چین خوردگی ج) کوه های آتشفشانی در خشکی بیشتر مربوط به کدام حرکت ها می باشد؟

- (۱) الف: دور شدن ورقه های اقیانوسی، ب: برخورد دو ورقه قاره ای، ج: برخورد دو ورقه اقیانوسی - قاره ای
- (۲) الف: دور شدن ورقه های اقیانوسی، ب: برخورد دو ورقه اقیانوسی - قاره ای، ج: برخورد دو ورقه قاره ای
- (۳) الف: برخورد دو ورقه قاره ای، ب: برخورد دو ورقه اقیانوسی، ج: دور شدن ورقه های اقیانوسی
- (۴) الف: برخورد دو ورقه اقیانوسی - قاره ای، ب: برخورد دو ورقه قاره ای، ج: دور شدن ورقه های اقیانوسی

۶۱- کدامیک از جمله های زیر، تفاوت دو ورقه اقیانوسی و قاره ای را بیان می کند؟

- (۱) ورقه اقیانوسی: چگالی کم، ضخامت کم دارد. (۲) ورقه قاره ای: چگالی کم، ضخامت کم دارد.
- (۳) ورقه اقیانوسی: چگالی زیاد، ضخامت کم دارد. (۴) ورقه قاره ای: چگالی زیاد، ضخامت زیاد دارد.

۶۲- جوانترین و پیرترین لایه رسوبی را به ترتیب از راست به چپ مشخص کنید:



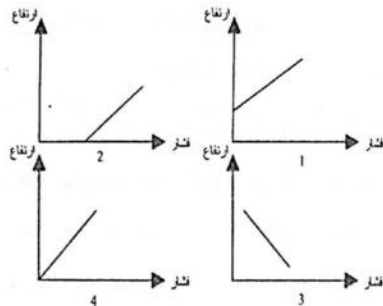
- (۱) A - D
- (۲) A - E
- (۳) C - D
- (۴) C - E

۶۳- اگر حفظ آثار و شکل برجستگی ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات بر جای بماند و به فسیل تبدیل شود تشکیل می گردد.

- (۱) قالب داخلی (۲) قالب خارجی (۳) فسیل راهنما (۴) ۱ و ۲

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

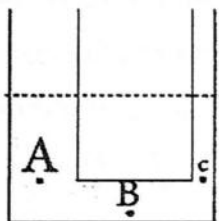
۶۴- کدامیک از نمودارهای روبرو بیانگر فشار آب داخل استخر را



نشان می دهد؟

- ۲ (۱)
۱ (۲)
۴ (۳)
۳ (۴)

۶۵- در ظرف در باز مقابل که از آب پر شده است، کدام جمله در مورد فشار آب وارد بر نقاط هم سطح A, C و نقطه B صحیح است؟



- (۱) طبق اصل پاسکال فشار در همه نقاط A, B, C برابر است.
(۲) فشار در نقطه A از همه بیشتر است زیرا نیروی وزن آب در قسمت A بیشتر است.
(۳) فشار در نقطه B از همه بیشتر است زیرا فشار مایعات به ارتفاع بستگی دارد.
(۴) فشار در نقاط A, C برابر و از نقطه B بیشتر است.

۶۶- رضا و علی بر الاکلنگی سوار می شوند اگر گشتاور حاصل از وزن علی 400 N.m باشد و الاکلنگ بخواهد به حالت تعادل قرار

گیرد فاصله رضا از محور چرخش چند متر باید باشد؟ (وزن رضا 500 نیوتن است)

- (۱) 0.4 متر (۲) 0.8 متر (۳) 4 متر (۴) 8 متر

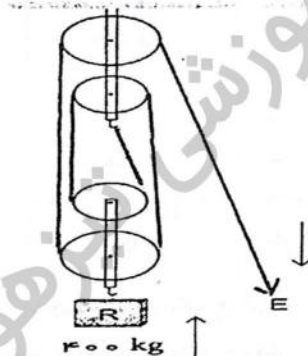
۶۷- در شکل روبرو قرقره مرکبی نصب شده است.

الف- اگر جرم وزنه 400 kg باشد مقدار نیروی محرک چند نیوتون است؟ ($g=10$)

ب- با کشیدن 2 متر طناب، وزنه چند متر جابجا می شود؟

ج- مقدار کار نیروی مقاوم چقدر است؟

- (۱) الف- 1000 N - ب- 2 m - ج- 2000 J
(۲) الف- 3000 N - ب- 10 m - ج- 3000 J
(۳) الف- 800 N - ب- 0.5 m - ج- 1600 J
(۴) الف- 1000 N - ب- 0.5 m - ج- 2000 J



۶۸- داغ ترین و سردترین سیاره منظومه شمسی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (۱) عطارد - نپتون (۲) عطارد - اورانوس (۳) زهره - نپتون (۴) زهره - اورانوس

۶۹- اگر بخواهیم از موجودات زیر کلید دوراهی رسم کنیم، موارد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ را به ترتیب از راست به چپ مشخص کنید.

مخمر - باکتری - کلودرد - جلبک - اوگلنا - قارچ چتری



- (۱) باکتری - مخمر - قارچ چتری - اوگلنا - جلبک
(۲) مخمر - باکتری - قارچ چتری - اوگلنا - جلبک
(۳) جلبک - قارچ چتری - اوگلنا - مخمر - باکتری
(۴) جلبک - اوگلنا - قارچ چتری - مخمر - باکتری

۷۰- اگر گلی ۱۵ گلبرگ داشته باشد . کدام ویژگی در رابطه با این گل درست است؟

- (۱) رگبرگ موازی (۲) دستجات آوندی ساقه بر روی یک حلقه قرار دارد .
(۳) ریشه افشان (۴) برگ های باریک و رگبرگ های موازی



۷۱- در کدام گزینه همه موارد می تواند از ویژگی های ویروس کرونا باشد؟

- (۱) تغذیه - تنفس - دارای مواد وراثتی (۲) انگل داخل یاخته - تنفس - رشد
(۳) شکل بلوری - قابلیت رشد - تنفس (۴) انگل داخل یاخته - دارای مواد وراثتی - خاصیت بلوری

۷۲- کدام جمله زیر از نظر علمی صحیح می باشد؟

- (۱) همه گیاهان دانه دار ، میوه دارند.
(۲) مخروط بزرگتر کاج حاوی دانه است.
(۳) بازدانگان، قدیمی ترین گیاهان روی زمین هستند.
(۴) رو پوست بالای برگ گیاهان دارای روزنه بیشتر است زیرا رنگ کلرید کبالت را آبی می کند.

۷۳- در جدول زیر چند ویژگی جانداران آورده شده است. بر اساس اطلاعات جدول کدام عبارت درست است؟ (علامت + یعنی آن مورد را دارد و علامت - یعنی فاقد آن مورد می باشد)

گروه جانداران/ویژگی ها	اسکلت	اندام و دستگاه	فراوانی	راه ورودی خروجی غذا
جانور الف	+	-	۱۰۰۰۰	
جانور ب	-	+	۱۱۵۰۰۰	
جانور ج	+	+	۶۰۰۰	لوله های عبور آب

- (۱) الف: اسفنجها ، ب: خارتنان، ج: کرماها (۲) الف: مرجانها ، ب: نرم تنان ج: خارتنان
(۳) الف: اسفنجها ، ب: کرماها، ج: خارتنان (۴) الف: کرماها ، ب: مرجانها، ج: خارتنان

۷۴- کدام عبارت در مورد اهمیت موجودات درست نوشته نشده است؟

- (۱) ماهی های خاویار ماده دریای خزر، مرغوبترین خاویار جهان را تولید می کنند.
(۲) مارها با تغذیه از حشرات و موشها در تنظیم جمعیت آنها موثرند و سم مار برای داروهای قلبی و سرطان استفاده می شود.
(۳) کفتار و شغال در پاکسازی محیط زیست و کاهش بیماری و آلودگی محیط مهم هستند.
(۴) گراز و خرس با خوردن دانه ها و دفع آنها باعث پرورش موجودات می شوند.

۷۵- کدام رابطه درست نوشته نشده است؟

- (۱) رابطه زنبور عسل و گل، همیاری است و هر دو سود می برند.
(۲) رابطه شقایق دریایی و خرچنگ، صیادی است و خرچنگ شکار می شود.
(۳) گلشنک شامل قارچ و جلبک می باشد و رابطه آنها همیاری می باشد.
(۴) میگو تمیزکننده در حال خوردن انگل های دهان مارماهی دارای رابطه همسفرگی می باشد.

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

سوالات ریاضیات: پاسخ صحیح سوال های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخنامه، از ردیف ۷۶ تا ۱۰۰ علامت بزنید.

۷۶- مجموعه $N - W$ برابر با کدام یک از مجموعه های زیر است؟

- (۱) $\{0\}$ (۲) N (۳) $\{1\}$ (۴) \emptyset

۷۷- کدام یک از گزینه های زیر تشکیل مجموعه نمی دهد؟

- (۱) دو عدد بین ۱ و ۴ (۲) اعداد طبیعی کوچکتر از ۱ (۳) اعداد بین ۳ و ۴ (۴) دو عدد صحیح بین ۳ و ۶

۷۸- اگر $A \subseteq B$ ، آنگاه مجموعه $(A \cup B) - (A \cap B)$ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

- (۱) $A - B$ (۲) $B - A$ (۳) A (۴) B

۷۹- کدام یک از کسره های زیر نمایش اعشاری مختوم دارد؟

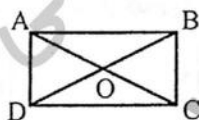
- (۱) $\frac{5}{6}$ (۲) $\frac{4}{15}$ (۳) $\frac{3}{4}$ (۴) $\frac{2}{7}$

۸۰- $\sqrt{3}$ عضو کدام یک از مجموعه های زیر است؟

- (۱) $\{x \in \mathbb{Q} | 1 < x < 2\}$ (۲) $\{x \in \mathbb{R} | 2 < x < 4\}$
(۳) $\{x \in \mathbb{R} | 1 < x < 2\}$ (۴) $\{x \in \mathbb{Q} | 2 < x < 4\}$

۸۱- اگر $|a - b| + |a| - |b| = 2a$ ، آنگاه کدام یک از گزینه های زیر همواره درست است؟

- (۱) $a < 0, b < 0$ (۲) $a < 0, b \geq 0$ (۳) $a \geq 0, b < 0$ (۴) $a > 0, b > 0$



۸۲- با توجه به شکل، حکم در مسئله زیر کدام گزینه است؟

«در هر مستطیل، قطرهای همدیگر را نصف می کنند.»

- (۱) $\begin{cases} AO = BO \\ DO = CO \end{cases}$ (۲) $\begin{cases} AO = CO \\ BO = DO \end{cases}$ (۳) $AC = DB$ (۴) $AO = DO$

۸۳- کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

- (۱) هر چهار ضلعی با اضلاع برابر، مربع است.
(۲) چهار ضلعی مقعر (کاو)، وجود ندارد.
(۳) هرگاه دو ضلع و یک زاویه از مثلثی با دو ضلع و یک زاویه از مثلث دیگر برابر باشند، آن دو مثلث هم نهشتند.
(۴) هر نقطه روی نیمساز یک زاویه، از دو ضلع زاویه به یک فاصله است.

۸۴- اگر مثلثی با محیط ۸ با مثلثی بزرگتر به اضلاع $x^2 - 1$ ، $x^2 + x - 3$ و $4 - x$ با نسبت تشابه ۲ متشابه باشد، مقدار x کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) -۲ (۳) $1/5$ (۴) $-1/5$

۸۵- عبارت $(-3)^{-2}$ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

- (۱) ۹ (۲) $1/9$ (۳) -۹ (۴) $-1/9$

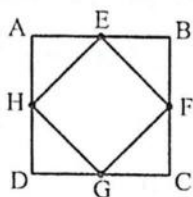
آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

۸۶- ضخامت برگ کاغذی $\frac{1}{2}$ می باشد. کدام یک از گزینه های زیر نمایش نماد علمی آن است؟

(۱) $\frac{1}{2} \times 10^{-2}$ (۲) $\frac{23}{5} \times 10^{-2}$ (۳) $\frac{2}{35} \times 10^{-1}$ (۴) $\frac{2}{35} \times 10^2$

۸۷- حاصل $(\sqrt{-4})^2$ کدام یک از گزینه های زیر است؟

(۱) ۴ (۲) -۴ (۳) ۲ (۴) هیچکدام



۸۸- نقاط E, F, G, H وسط های اضلاع مربع $ABCD$ هستند.

اگر اندازه مساحت چهارضلعی $EFGH$ برابر a باشد، آنگاه اندازه

محیط مربع $ABCD$ کدام یک از گزینه های زیر است؟

(۱) $\sqrt{32a}$ (۲) $\sqrt{8a}$ (۳) $\sqrt{2a}$ (۴) $2a$

۸۹- کدام یک از عبارات زیر اتحاد است؟

(۱) $3(2x+1) = 6x+3$ (۲) $(x+1)^2 = 4$ (۳) $3x+2y = 5$ (۴) $2x-5 \geq 3$

۹۰- حاصل عبارت جبری $(x^2+2x+2)(x^2-2x+2)$ برابر است با:

(۱) x^4+4 (۲) x^4+8x^2+8x+3 (۳) $x^4+6x^2+8x^2+8x+4$ (۴) x^4+8x+4

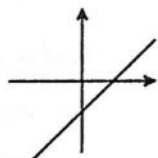
۹۱- مجموعه جواب نامعادله $(2x+2)(2x-3) > (2x-3)^2$ کدام یک از گزینه های زیر است؟

(۱) $\{x \in \mathbb{R} | x < \frac{2}{3}\}$ (۲) $\{x \in \mathbb{R} | x < \frac{2}{3}\}$ (۳) $\{x \in \mathbb{R} | x > \frac{2}{3}\}$ (۴) $\{x \in \mathbb{R} | x < \frac{15}{11}\}$

۹۲- خط به معادله $y = -5x + 2$ از کدام یک از نقاط زیر می گذرد؟

(۱) $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ 8 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -1 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ 7 \end{bmatrix}$

۹۳- کدام یک از گزینه های زیر می تواند معادله خط شکل مقابل باشد؟



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

۹۴- کدام یک از خطوط زیر، خط $3x + 2y = 8$ را در محور عرض ها قطع می کند؟

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

۹۵- کدام یک از دستگاه معادلات خطی زیر، فقط یک جواب دارد؟

(۱) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -4x + 6y = -10 \end{cases}$ (۲) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -4x + 6y = 10 \end{cases}$ (۳) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ 6x - 9y = 10 \end{cases}$ (۴) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ 4x + 6y = 10 \end{cases}$

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم متوسطه (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

۹۶- کدام یک از گزینه های زیر، به ازای همه مقادیر x تعریف شده است؟

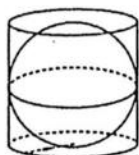
(۱) $\frac{x+2}{x^2-2}$ (۲) $\frac{x-1}{x^2+2}$ (۳) $\frac{x+2}{x-2}$ (۴) $\frac{x+1}{x+2}$

۹۷- کدام یک از عبارات گویای زیر را می توان ساده کرد؟ (مخرج کسرها مخالف صفر در نظر گرفته شود.)

(۱) $\frac{x+y}{x-y}$ (۲) $\frac{x^2+y^2}{x-y}$ (۳) $\frac{x^2-y^2}{x+y}$ (۴) $\frac{x^2+y^2}{x+y}$

۹۸- اگر چندجمله ای $x^3 + ax^2 + 2x - 8$ بر $x + a$ بخش پذیر باشد، مقدار a کدام است؟

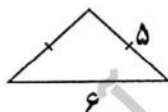
(۱) -4 (۲) 4 (۳) 8 (۴) -8



۹۹- کره ای توپر به شعاع R ، داخل استوانه ای مانند شکل روبرو محاط است.

رابطه حجم فضای باقی مانده استوانه، کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

(۱) $\frac{4}{3}\pi R^3$ (۲) $\frac{1}{3}\pi R^3$ (۳) $2\pi R^3$ (۴) $\frac{2}{3}\pi R^3$



۱۰۰- مثلث متساوی الساقین مقابل را حول ضلع 6 دوران می دهیم.

حجم شکل حاصل کدام است؟ ($\pi = 3$)

(۱) 192 (۲) 288 (۳) 48 (۴) 96

مقطع:

شهرستان:

شماره داوطلبی:

شماره آزمون

شماره صندوقی:

- این پاسخنامه توسط رایانه تصحیح می‌گردد، لطفاً آن را تمیز نگه دارید و از تا کردن آن خودداری نمایید.
- در صورت اصلاح پاسخ تمام خانه مورد نظر را تمیز پاک نمایید.
- به هیچ وجه قسمت شماره داوطلبی را علامت‌گذاری و یا مخدوش نکنید.

غلط:

صحیح :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30</																				

به شماره شناسنامه:

متولد سال:

فرزند:

با آگاهی از ضوابط در این آزمون شرکت کرده‌ام

امضاء داوطلب:

و یکسان بودن شماره داوطلب، مندرج در بالای کارت ورود به جلسه و بالای این پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

آکادمی آموزشی تیزلین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



ششم

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلین



پنجم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت ۱۵ نفر



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰

تیزلینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلین شبیه سازترین آزمون تیزهوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

دهم
۷ + ۱
مرحله

چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور

استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...

تیزلینی - شو



آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۰
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۰
۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵ ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیدار ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیدار فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیدار زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه ۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir



www.Tizline.ir



@Bigbest23



☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵