



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

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



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

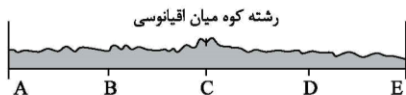
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱- کدام یک علت اصلی جریان همرفتی در قسمت‌های خمیری گوشته زمین است؟

- ① چگالی زیاد  
② دما و اختلاف چگالی  
③ اختلاف دما و فشار  
④ سختی سنگ کره و اختلاف چگالی

۲- شکل زیر برش عرضی از سنگ‌های بستر اقیانوس اطلس را نشان می‌دهد، کدام نمودار ارتباط سنّ نسبی سنگ‌های بستر اقیانوس را از A تا E به درستی نشان می‌دهد؟



۳- کدام ویژگی‌ها در مورد ورقه اقیانوسی، صحیح می‌باشند؟

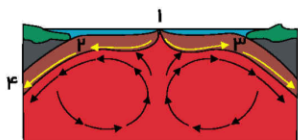
- ① ضخامت زیاد - سنّ زیاد - چگالی کم  
② ضخامت کم - سنّ کم - چگالی زیاد  
③ ضخامت کم - سنّ زیاد - چگالی زیاد  
④ ضخامت زیاد - سنّ کم - چگالی کم

۴- کدام یک منشأ اصلی حرکت ورقه‌های سنگ کره است؟

- ① انرژی زمین گرمایی  
② انرژی مواد پرتوزا  
③ انرژی مغناطیسی  
④ جریان همرفتی خمیر کره

۵- کدام ویژگی زیر مربوط به انجماد مواد مذاب خارج شده از خمیر کره (پوسته اقیانوسی جدید)، در بستر اقیانوس‌ها می‌باشد؟

- ① ضخامت کم - سنّ کم - چگالی زیاد  
② ضخامت کم - سنّ کم - چگالی کم  
③ ضخامت زیاد - سنّ کم - چگالی کم  
④ ضخامت زیاد - سنّ زیاد - چگالی کم



۶- در شکل داده شده، جدیدترین سنگ‌ها را در کدام منطقه می‌توان یافت؟

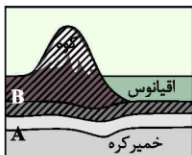
- ① منطقه ۱  
② منطقه ۲  
③ منطقه ۴  
④ منطقه ۳

۷- کدام عبارت نادرست است؟

- ① وسعت زمین دائماً در حال کاهش است.
- ② محل وقوع زلزله‌ها بیشتر در حاشیه ورقه‌های سنگ‌کره است.
- ③ در محل ورقه‌های دورشونده، مرتباً سنگ‌کره جدید تشکیل می‌شود.
- ④ رشته کوه‌های زاگرس، در اثر برخورد ورقه عربستان به آسیا تشکیل شده است.

۸- در شکل زیر به ترتیب بخش‌های A و B کدام‌اند؟

- ① پوسته قاره‌ای - گوشته
- ② بخش جامد بالایی گوشته - پوسته قاره‌ای
- ③ گوشته - پوسته اقیانوسی
- ④ سنگ‌کره - گوشته



۹- علت آنکه کمر بند لرزه خیز اطراف اقیانوس آرام یکی از مهم‌ترین نواحی لرزه خیز جهان می‌باشد، کدام است؟

- ① برخورد ورقه اقیانوسی - اقیانوسی
- ② دور شدن ورقه‌های اقیانوسی از ورقه‌های قاره‌ای
- ③ برخورد ورقه اقیانوسی - قاره‌ای
- ④ حرکت امتداد لغز ورقه‌های اقیانوسی

۱۰- کدام یک از دلایل زیر موجب مطرح شدن نظریه زمین ساخت ورقه‌ای شد؟

- ① تشابه فسیل‌ها
- ② تشابه قاره‌ها
- ③ شواهد آب و هوایی گذشته زمین
- ④ مطالعه بر روی بستر اقیانوس‌ها

۱۱- چند مورد از عبارات زیر صحیح است؟

- الف) جابه‌جا شدن سنگ‌ها در محل شکستگی، عامل تفاوت گسل با درزه است.
- ب) هر چه عمق آب اقیانوس‌ها بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز بیشتر است.
- ج) رشته کوه زاگرس، در اثر برخورد ورقه عربستان با آفریقا به وجود آمده است.
- د) حرکت ورقه‌های امتداد لغز بیشتر در قاره‌ها اتفاق می‌افتد.

- ① دو مورد      ② سه مورد      ③ چهار مورد      ④ یک مورد

۱۲- عامل حرکت ورقه‌های سنگ‌کره، کدام گزینه می‌باشد؟

- ① جریان همرفتی سنگ‌کره
- ② اختلاف چگالی در نرم‌کره
- ③ جریان‌های دریایی
- ④ اختلاف دما بین نرم‌کره و سنگ‌کره

۱۳- چرا در اثر برخورد دو ورقه قاره‌ای هیچ کدام از ورقه‌ها به زیر دیگری فرو نمی‌رود؟

- ① چگالی هر دو ورقه کم و تقریباً مساوی است.
- ② چگالی هر دو ورقه زیاد و تقریباً مساوی است.
- ③ فشار وارد شده بر ورقه‌ها از هر دو طرف یکسان است.
- ④ وجود کوه‌ها در محل برخورد، مانع از فرو رفتن یکی بر زیر دیگری می‌شود.

۱۴- میزان فعالیت جریان همرفتی در محل ورقه‌های دورشونده حدوداً چقدر است؟

- ① چند میلی‌متر در سال
- ② چند سانتی‌متر در سال
- ③ چند متر در سال
- ④ چند سانتی‌متر در ماه

۱۵- کدام یک از پدیده‌های زمین‌شناسی زیر را نمی‌توان به کمک نظریه زمین‌ساخت ورقه‌ای، توضیح و تفسیر کرد؟

- ① زمین لرزه فراوان
- ② کوه‌های مرتفع
- ③ گودال‌های عمیق اقیانوسی
- ④ تشکیل یخچال‌های طبیعی



پاسخنامه کلیدی

- |       |       |       |        |        |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ - ۲ | ۴ - ۴ | ۷ - ۱ | ۱۰ - ۴ | ۱۳ - ۱ |
| ۲ - ۱ | ۵ - ۱ | ۸ - ۲ | ۱۱ - ۱ | ۱۴ - ۲ |
| ۳ - ۲ | ۶ - ۱ | ۹ - ۳ | ۱۲ - ۲ | ۱۵ - ۴ |



# آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



## کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد رضا طاری

یکشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۷ مهر

## کلاس آنلاین ریاضیات

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد فرزاد تندرو

پنج شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۱ مهر

## کلاس آنلاین علوم

تیزهوشان نهم

ترم یک  
دوره سالانه



دکتر قربانی

چهارشنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۰ مهر

## کلاس آنلاین هوش و استعداد

(محاسباتی و تصویری) نهم

ترم یک  
دوره سالانه



استاد مسعود بیگدلی

سه شنبه ها

۱۳ جلسه

۶۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۹ مهر

## کلاس آنلاین عربی

تیزلینی ها ۶۰۰ هزار تومان پیشرفته نهم



استاد مجید غلامی

دو شنبه ها

۱۵ جلسه

۷۵۰ هزار تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۹ آبان

## کلاس آنلاین فارسی

تیزهوشان نهم

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



دکتر کاظم غریبی

شنبه ها

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۷ آبان

دوره سالانه

دوره سالانه

## کلاس آنلاین هوش و استعداد

(کلامی، منطقی و طبیعی) نهم

دوره سالانه

استاد حسن ربانی و دکتر قربانی



دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان

۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلینی ها ۸۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv

www.tizline.ir



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202