



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- جلبک‌ها در کره زمین هستند.

① بزرگ‌ترین تجزیه‌کنندگان ② پیشرفته‌ترین تولیدکنندگان ③ بزرگ‌ترین پروکاریوت آزاد ④ بزرگ‌ترین تولیدکنندگان

۲- چند مورد از موارد زیر درباره جلبک‌ها صحیح است؟

(الف) براساس رنگ به ۳ دسته طبقه‌بندی می‌شوند.

(ب) تنها جلبک از نوع نشان داده شده در شکل توانایی فتوسنتز دارد.

(ج) می‌توانند در تهیه گروهی از مکمل‌هایی نقش داشته باشند که نیاز بدن آدمی به آنها اندک است.

(د) می‌تواند در تولید سوخت‌های پاک نقش داشته باشد.



① ۱ ② ۲

③ ۳ ④ ۴

۳- کدام یک از جانداران زیر، بزرگ‌ترین گروه فتوسنتز کننده کره زمین هستند؟

① خزه گیان ② نهان‌دانگان ③ بازدانگان ④ آغازیان

۴- به ترتیب جلبک‌ها براساس رنگ آنها و باکتری‌ها براساس شکل آنها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

① دو - دو ② سه - سه ③ سه - دو ④ دو - سه

۵- شناخته شده‌ترین گروه آغازیان

① جلبک‌ها هستند که جزء اولین جانداران پروکاریوتی محسوب می‌شوند.

② جلبک‌ها هستند که به جانوران شبیه بوده و نمی‌توانند فتوسنتز کنند.

③ جلبک‌ها هستند که از برخی از آنها ماده‌ای به نام آگار به دست می‌آید.

④ جلبک‌ها هستند که در تهیه داروهایی مانند انسولین از آنها استفاده می‌شود.

۶- کدام ماده در دیواره سلولی آغازیان وجود دارد که در صنعت شیشه سازی کاربرد دارد؟

① آهک ② سیلیس ③ پروتئین ④ سیلیکون



۷- به دلیل با تمام شبیه هستند.

- ① آغازیان - داشتن دیواره سلولی - گیاهان
 ② جانوران - عدم غذاسازی - آغازیان
 ③ باکتری‌ها - داشتن دیواره سلولی - گیاهان
 ④ باکتری‌ها - پروکاریوت بودن - قارچ‌ها

۸- کدام یک از گزینه‌های زیر از موارد کاربرد جلبک‌ها است؟

- ① تهیه آنتی بیوتیک
 ② تهیه ابزار
 ③ استفاده در صنایع نان و شیرینی
 ④ تولید آگار جهت تهیه محیط کشت باکتری‌ها

۹- کدام یک از ویژگی‌های زیر در بین همه آغازیان مشترک است؟

- ① داشتن ویژگی‌های گیاهی و جانوری مشترک
 ② تک سلولی بودن
 ③ نداشتن بافت
 ④ داشتن سلول‌های اولیه ساده

۱۰- چند مورد از موارد زیر درباره آغازیان صحیح است؟

- الف) شناخته شده‌ترین آنها نوعی پریاخته‌ای ساده می‌تواند باشد.
 ب) آب‌های راکد محیط مناسبی برای رشد انواعی از آنها است.
 ج) ممکن نیست تک‌یاخته‌ای و دارای سبزینه باشند.

- ① ۲
 ② ۱
 ③ ۳
 ④ ۰

۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ① اوگلنا از آغازیان تاژک‌دار است.
 ② جلبک‌های سبز پروکاریوت هستند و هسته مشخصی ندارند.
 ③ برخی آغازیان پوسته‌هایی از جنس سیلیس دارند.
 ④ باکتری‌های همزیست در روده بزرگ انسان ویتامین K و B می‌سازند.

۱۲- چند مورد جمله داده شده را به درستی تکمیل می‌کند؟
د آغازیانی که در ساختن ویتامین‌ها دخالت دارند،
الف) غذای گروهی از مهره‌داران را تأمین می‌کنند.
ب) می‌توانند در تولید سوخت پاک دخالت داشته باشند.
ج) در تولید مواد رنگی نیز دخالت دارند.
د) شناخته شده‌ترین نوع آغازیان‌اند.

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

۱۳- کدام گزینه در مورد سلسله‌ای از جانداران که ماده‌ای به نام آگار از آنها تهیه می‌شود، درست نیست؟
① همه آنها توانایی فتوسنتز دارند.
② همانند قارچ‌ها جزء یوکاریوت‌ها هستند.
③ می‌توانند غذای جانوران آبی مثل ماهی‌ها باشند.
④ می‌توانند در آب یا اطراف آب رشد کنند.

۱۴- چند مورد از موارد زیر درباره آغازیان صحیح است؟
الف) بسیاری از آنها دارای ترکیبات سیلیسی‌اند.
ب) آغازی نشان داده شده در شکل دارای مقادیر فراوانی سیلیس در غشای خود است.
ج) آغازی نشان داده شده در صنایع غذایی استفاده می‌شود.
د) آغازیان متحرک به‌طور حتم از شیوه حرکتی یکسانی بهره می‌برند.

① ۴ ② ۳
③ ۱ ④ ۲



۱۵- چند مورد درباره آغازیان نادرست است؟
الف) بیشتر آغازیان از راه فتوسنتز، غذای خود را تأمین می‌کنند.
ب) آب‌های راکد محل‌های مناسبی برای رشد انواع آغازیان هستند.
ج) از پوسته‌های سیلیسی آنها در کاشی‌سازی استفاده می‌شود.
د) در تولید مکمل‌های غذایی نقش دارند.

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

پاسخنامه کلیدی

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



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