



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

۱- جلیک‌ها در کره زمین هستند.

- ۱) بزرگ‌ترین تجزیه‌کنندگان ۲) پیشرفته‌ترین تولیدکنندگان ۳) بزرگ‌ترین پروکاربیوت آزاد

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

الف) براساس رنگ به ۳ دسته طبقه‌بندی می‌شوند.

ب) تنها جلیک 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.



۲۰

10

۱۳

۲۳

۳- کدامیک از جانداران زیر، بزرگ‌ترین گروه فتوسنتز کنندهٔ کرهٔ زمین هستند؟

- ۱) خزه گیان ۲) نهان دانگان ۳) باز دانگان ۴) آغاز یان

۴- بهتر تسبیحات رنگ آنها و یا کتربالهای بد اساس، شکل آنها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟

- $$4w - 9w = 9w - 4w$$

۵-شناخته شده ترین گروه آغازیان

- (۱) جلبک‌ها هستند که جزء اولین جانداران پرکاریوتی محسوب می‌شوند.

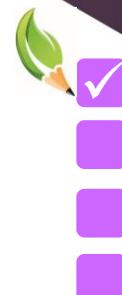
۲) جلک‌ها هستند که به جانوران شبیه بوده و نمی‌توانند فتوستن کنند.

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

۴ 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؟

- ۱ آهک ۲ سیلیس ۳ پروتئین ۴ سیلیکون





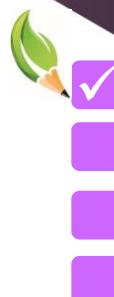
۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



۷- به دلیل با تمام شبیه هستند.

- (۱) آغازیان - داشتن دیواره سلوی - گیاهان
- (۲) جانوران - عدم غذاسازی - آغازیان
- (۳) باکتری‌ها - پروکاریوت بودن - قارچ‌ها

۸- کدامیک از گزینه‌های زیر از موارد کاربرد جلبک‌ها است؟

- (۱) تهیه آنتی بیوتیک
- (۲) تهیه ابزار
- (۳) تولید آگار جهت تهیه محیط کشت باکتری‌ها
- (۴) استفاده در صنایع نان و شیرینی

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

- (۱) داشتن ویژگی‌های گیاهی و جانوری مشترک
- (۲) تک سلوی بودن
- (۳) داشتن سلوولهای اولیه ساده
- (۴) نداشتن بافت

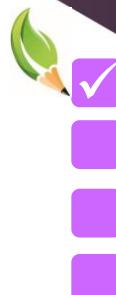
۱۰- چند مورد از موارد زیر درباره آغازیان صحیح است؟

- 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 باشد.

- ۱ (۱) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) او گلنا از آغازیان تازک‌دار است.
- (۲) جلبک‌های سبز پروکاریوت هستند و هسته مشخصی ندارند.
- (۳) برخی آغازیان پوسته‌هایی از جنس سیلیس دارند.
- (۴) باکتری‌های همزیست در روده بزرگ انسان ویتامین K و B₁₂ می‌سازند.



۱۲- چند مورد جمله داده شده را به درستی تکمیل می‌کند؟

دآغازیانی 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.

۱) یک مورد

۲) دو مورد

۳) سه مورد

۴) چهار مورد

۱۳- کدام گزینه در مورد سلسله‌ای از جانداران که ماده‌ای به نام آگار از آنها تهیه می‌شود، درست نیست؟

۱) می‌توانند غذای جانوران آبری مثل ماهی‌ها باشند.

۲) همه آنها توانایی فتوستنتز دارند.

۳) می‌توانند در آب یا اطراف آب رشد کنند.

۴) همانند قارچ‌ها جزء یوکاریوت‌ها هستند.

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.

۱) ۱

۲) ۲

۳) ۳

۴) ۴



۱۵- چند مورد درباره آغازیان نادرست است؟

الف) بیشتر آغازیان از راه فتوستنتز، 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.

۱) چهار مورد

۲) سه مورد

۳) دو مورد

۴) یک مورد

پاسخنامه کلیدی

۱ - ۴

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۱

۵ - ۱

۶ - ۳

۷ - ۲

۸ - ۳

۹ - ۲

۱۰ - ۲

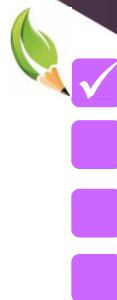
۱۱ - ۳

۱۲ - ۲

۱۳ - ۳

۱۴ - ۲

۱۵ - ۲



تیزلاين منبع معتبر تیزه هوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰ ۱۶۲۰



۰۲۱-۱۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۳۰۲

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



آکادمی تیزلاین برگزار می‌کند:

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان نهم

دوره سالانه
ترم پیاپی

یکشنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۱۳ جلسه
شروع از ۱۲ مهر
۶۵ هزار تومان

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان نهم

دوره سالانه
ترم پیاپی

چهارشنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۱۳ جلسه
شروع از ۲۰ مهر
۶۵ هزار تومان

کلاس آنلاین عربی
تیزلاین ها ۶۰ هزار تومان پیشرفت نهم

دوره سالانه

استاد مجید غلامی
۱۵ جلسه
۷۵ هزار تومان

دو شنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۲۰ جلسه
شروع از ۹ آبان

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان نهم

دوره سالانه
ترم پیاپی

پنج شنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۱۳ جلسه
شروع از ۲۱ مهر
۶۵ هزار تومان

کلاس آنلاین هوش و استعداد
(محاسبات و تصویری) نهم

دوره سالانه
ترم پیاپی

استاد مسعود یگدلی سه شنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۱۳ جلسه
شروع از ۱۹ مهر
۶۵ هزار تومان

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان نهم تیزلاین ها ۸۰ هزار تومان

دوره سالانه

دکتر کاظم غریبی
شنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
۲۰ جلسه
بیک میلیون تومان شروع از ۷ آبان

کلاس آنلاین هوش و استعداد
(کلامی، منطقی و طبیعی) نهم

دوره سالانه

استاد حسن ریانی و دکتر قربانی
۲۰ جلسه
بیک میلیون تومان
تیزلاین ها ۸۰ هزار تومان



دو شنبه ها
۱۸:۳۰ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۹ آبان

www.tizline.tv
www.tizline.ir

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

@tizline.ir

09333840202



021-44136975
021-91302202