



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



۱- کدام گزینه زیر در قارچ‌ها و گیاهان مشترک است؟

- ① فتوستنز ② کلروپلاست ③ دیواره سلولی ④ هیچ کدام

۲- علت کدام یک از بیماری‌های زیر قارچ نیست؟

- ① کچلی ② زخم لای انگشتان پا ③ سیاه شدن خوشه‌های گندم ④ اسهال خونی

۳- لکه‌های زرد روی برگ گندم، از آثار کدام دسته از موجودات زیر محسوب می‌شود؟

- ① قارچ ② باکتری ③ ویروس ④ آغازیان

۴- هسته سلول عامل کدام یک از گزینه‌های زیر فاقد هر گونه غشا است؟

- ① بیماری وبا ② داروی انسولین ③ لکه‌ای زرد روی برگ ④ بیماری وبا و داروی انسولین

۵- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- ① بعضی از آغازیان پوسته‌هایی از جنس سیلیس دارند. سیلیس در صنایع متفاوت مثلاً شیشه‌سازی به کار می‌رود.
② بعضی از قارچ‌ها مفیدند و بعضی از آنها مضرند ولی همه قارچ‌ها پرسلولی هستند.
③ جلبک‌ها شناخته‌شده‌ترین گروه آغازیان‌اند که امروزه دانشمندان در تلاش‌اند، از جلبک‌ها سوخت‌های پاک تولید کنند.
④ گزینه ۱ و ۳

۶- پاکسازی محیط زیست و تولید سوخت‌های پاک به ترتیب از راست به چپ کاربرد کدام گروه از جانداران زیر است؟

- ① جلبک‌ها - باکتری‌ها ② قارچ‌ها - جلبک‌ها ③ باکتری‌ها - جلبک‌ها ④ باکتری‌ها - قارچ‌ها

۷- کدام یک مهم‌ترین نقش را در برگرداندن مواد اولیه به اکوسیستم برعهده دارند؟

- ① گیاهان سبز ② باکتری‌ها و قارچ‌ها ③ ویروس‌ها ④ جلبک‌ها



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۸- کدام مورد از کاربردهای مفید قارچ‌های تک‌سلولی است؟

- ① استفاده در بستنی و شکلات
② تهیه خمیردندان
③ مورد استفاده در ماست پروبیوتیک
④ تهیه کیک و کلوچه

۹- سلول کدام یک از جانداران زیر یوکاریوت نیست؟

- ① لاکتوباسیل
② عامل زنگ گندم
③ جلبک تک‌سلولی
④ مخمر نان

۱۰- عامل کدام یک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

- ① فساد مواد غذایی درون کنسرو
② پف کردن و ور آمدن خمیر نان
③ لکه‌های زرد رنگی که روی برگ‌های گندم دیده می‌شود.
④ زخم و یا پوسته پوسته شدن بین انگشتان پا

۱۱- کدام عبارت در مورد جلبک‌ها نادرست است؟

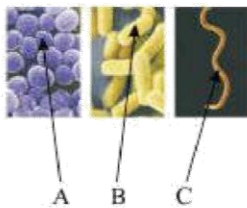
- ① یوکاریوت هستند.
② براساس رنگ درسه گروه طبقه بندی می‌شوند.
③ جلبک‌ها مانند قارچ‌ها توانایی فتوسنتز ندارند.
④ در تهیه مواد بهداشتی و آگار کاربرد دارند.

۱۲- برای تهیه خمیر نانوايي از کدام یک از جانداران زیر استفاده می‌شود؟

- ① باکتری‌های مفید
② آغازیان
③ کپک‌ها
④ مخمر

۱۳- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد قارچ‌ها صحیح نیست؟

- ① گروهی از قارچ‌ها، آفت گیاهان هستند.
② نوعی قارچ میکروسکوپی بین انگشتان پاها رشد می‌کند و موجب پوسته یا زخم شدن آنها می‌شود.
③ تعداد زیادی از قارچ‌ها مفید هستند.
④ قارچ‌ها توانایی عمل فتوسنتز را دارا هستند.



۱۴- با توجه به شکل زیر، چند مورد از موارد ذیل عبارت پایین را به نادرستی تکمیل می‌کند؟ نمی‌توان گفت:

الف) (B) می‌تواند باکتری (کلوستریدیوم بوتولینوم) باشد.

ب) پروتئین بوتولیسم در برابر حرارت مقاوم است.

ج) مخمرها از لحاظ ظاهری مشابه باکتری‌های نوع (A) اند.

د) باکتری‌های نوع (B) می‌توانند دارای زوائد باشند.

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۱۵- قارچ‌ها ، بیشترشان

(۷) برخلاف آغازیان - هسته سلولی دارند.

(۱) همانند آغازیان - مضر هستند.

(۴) برخلاف باکتری‌ها - هسته سلولی دارند.

(۳) همانند باکتری‌ها - مفید هستند.



پاسخنامه کلیدی

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



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

تیزلاینی 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

تیزلاینی 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



۲۰ جلسه

یک میلیون تومان

تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

دو شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۹ آبان



www.tizline.tv



www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975

021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین