



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	منظومه‌ی شمسی چیست؟
۲	هشت مورد از سیارات شناخته شده‌ی منظومه‌ی شمسی را به ترتیب نزدیکی به خورشید نام ببرید
۳	سردی و گرمی سیارات در منظومه‌ی شمسی به چه عاملی بستگی دارد؟
۴	معمولاً سلول‌های کدام قسمت از پوست مرده هستند؟
۵	برای دیدن سلول از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟
۶	-میکروسکوپ چیست؟



۷	سلول‌ها از چه نظر به هم شبیه هستند؟ یا (هر سلول چند قسمت دارد؟) بنویسید.
۸	بدن ما چگونه رشد می‌کند؟ یا (سلول‌ها چگونه رشد کرده و تقسیم شده و زیاد می‌شوند؟)
۹	مویزگ چیست؟ و چند نوع نام ببرید
۱۰	کارقلب چیست؟
۱۱	چرا پزشکان تعداد نبض‌ها را اندازه‌گیری می‌کنند؟
۱۲	از نظر شکل ظاهری مورچه با کفشدوزک و پروانه چه‌ها و تفاوت‌هایی دارد؟
۱۳	فراوان‌ترین جانوران روی زمین کدام گروه نیست؟



۱۴	فراوان ترین بندپایان چه نام دارند؟
۱۵	حشرات چه خصوصیتی دارند؟
۱۶	عنکبوت چگونه شکار می کند؟
۱۷	دو مورد از خصوصیات عنکبوتیان را بیان کنید؟
۱۸	خرخاکی در کجا زندگی می کند؟
۱۹	از نقشی که انسان در حفاظت زیستگاه دارد مثال بزنید ؟
۲۰	بوستان زیستگاهی است که ... آن را می سازد



..... زیستگاه های طبیعی را تغییر می دهد	۲۱
چرا باید در حفظ زیستگاه ها تلاش کنیم ؟	۲۲
برای حفاظت از زیستگاه ها چه می کنیم ؟	۲۳
زیستگاه طبیعی مثال بزنید ؟	۲۴
زیستگاه غیر طبیعی و مصنوعی مثال بزنید؟	۲۵



پاسخنامه علوم

جواب ۱: به خورشید و تمام سیاره ها و چیز های دیگری که به دور آن می چرخند منظومه‌ی شمسی می گویند.

جواب ۲: عطارد ، زهره ، زمین ، مریخ ، مشتری ، زحل ، اورانوس ، نپتون

جواب ۳: هرچه سیاره ای به خورشید نزدیک باشد گرم تر و هرچه دور تر باشد سردتر است

جواب ۴: سلول های روی پوست.

جواب ۵: از میکروسکوپ

جواب ۶: میکروسکوپ ذره بینی قوی است که می تواند ذرات را چندین هزار برابر بزرگ تر از اندازه‌ی واقعی نشان دهد.

جواب ۷: همه سلول ها دارای سه قسمت اصلی شامل ل پرده‌ی دور غشاء یا پوسته ، سیتوپلاسم و هسته هستند. و همگی سلول ها در تمام

یا قسمتی از عمر خود رشد کرده و تقسیم می شوند.

جواب ۸: وقتی بدن می خواهد رشد کرده و بزرگ شود. سلول ها تقسیم شده و تولید مثل می کنند به این ترتیب هر سلول به دو سلول تبدیل می شود و افزایش می یابند و این کار ادامه می یابد و یا رشد به صورت جای گزین شدن سلول های جدید به جای سلول های مرده یا سلول های آسیب دیده در محل زخم ها صورت می گیرد

جواب ۹: در قسمت های گوناگون بدن، رگ های بسیار باریکی وجود دارند که مویرگ نامیده می شوند. و بر دو نوعند مویرگ های سرخ رگی و مویرگ های سیاه رگی

جواب ۱۰: قلب مانند یک تلمبه ؛ خون را با فشار به درون سرخ رگ ها می فرستد.

جواب ۱۱: تا از سلامت قلب ما اطمینان حاصل کنند

جواب ۱۲: همگی آن ها پاهای بندبند ، ۲ شاخک و ۶ پا و آرواره دارند. ولی همگی پروانه ها و کفشدوزک ها بال دارند و همگی مورچه ها بال ندارند همچنین اندازه و شکل و تعداد قطعات بدن آن ها متفاوت است.

جواب ۱۳: بندپایان

جواب ۱۴: حشرات

جواب ۱۵: حشرات ۶ پا و ۲ شاخک و پا های بندبند و بدن ۳ قسمتی دارند.

جواب ۱۶: عنکبوت تارهایی چسبناک می تند و با آن ها شکار خود را به دام می اندازد.

جواب ۱۷: عنکبوت بدن دو قسمتی و ۸ پا دارند.

جواب ۱۸: خرخاکی در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کند



جواب ۱۹: ایجاد منطقه حفاظت شده که در آن شکار و قطع درختان ممنوع است تا گونه‌هایی از گیاهان و جانورانی که کمیاب هستند حفظ شوند

۲۰- بوستان زیستگاهی است که ... انسان... آن را می‌سازد

... ۲۱- انسان... زیستگاه‌های طبیعی را تغییر می‌دهد

جواب ۲۲: زیرا با نابودی زیستگاه‌ها زندگی تعدادی از جانداران به خطر می‌افتد

جواب ۲۳: هر گاه به جنگل بروم به گیاهان و موجودات و درختان آسیب نمی‌رسانم در فعالیت‌های حفظ محیط زیست شرکت می‌کنم ، وقتی گردش می‌روم حتماً آتش را خاموش می‌کنم ، پرندگان و جانوران در قفس نگهداری نمی‌کنم.

جواب ۲۴: جنگل ، دریا ، اقیانوس

جواب ۲۵: آکواریوم ، بوستان ، باغچه

