

«باسمه تعالی»

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۵ شهر تهران

نمونه سوالات درس «زیست شناسی ۱»

پایه دهم - فصل ۱ تا ۴  
دبیرستان شهید نیکبخت

نام دبیر: رامیس جوجم

ردیف	سوالات - فصل اول
۱	شناخت روابط بین گیاهان زراعی و محیط زیست چه منافی برای انسان دارد؟
۲	تنوع جانداران در کدام یک از سطوح سازمان یابی حیات نسبت به بقیه بیشتر است؟
۳	پزشکان از طریق پزشکی شخصی چگونه روش درمانی و داروی خاص هر فرد را طراحی می کنند؟
۴	در فرآیند تولید گازوئیل زیستی از چه گیاهانی استفاده می شود؟ چرا این فرآیند را تجدیدپذیر می دانند؟
۵	چرا زیست شناسان به این نتیجه رسیده اند که برای درک سامانه های زنده به جای جزء نگری بیشتر کل نگری کنند؟
ردیف	سوالات - فصل دوم
۱	اگر یاخته های بافت مخاطی از بین بروند چه مشکلی برای فرد ایجاد خواهد شد؟
۲	چه ترکیباتی حالت اسیدی کیموس معده را خنثی می کند؟ این ترکیبات از کجا ترشح می شوند؟
۳	انتقال فعال و انتشار تسهیل شده چه شباهت و تفاوتی دارند؟
۴	آنزیم آمیلاز روی چه ماده ای تاثیر می گذارد و نتیجه تاثیر آن تولید چه محصولاتی است؟
۵	چه عواملی می تواند میزان تولید لیپوپروتئینهای کم چگال را افزایش دهد؟
۶	سیاهرگی که از روده ها به سمت قلب می رود ابتدا به کدام اندام وارد می شود؟ مزیت این کار چیست؟
۷	در کدام دسته از گیاهخواران جذب مواد غذایی کمتر صورت می گیرد؟ چرا؟
ردیف	سوالات - فصل سوم
۱	چرا گرد و غبار و میکروبها وارد قسمت های انتهایی نایزکها نمی شوند؟
۲	چرا نوزادان زودرس به سختی نفس می کشند؟
۳	چرا اگر خاک یک باغچه را کاملا خشک کنیم کرمهای خاکی آن می میرند؟
۴	حرکت یکطرفه هوا در ششهای پرندگان چه مزیتی برای آنها دارد؟
۵	هنگام بازدم معمولی چه هواهایی درون ششها باقی می ماند؟
۶	چرا سلولهای بدن ما نیاز به اکسیژن دارند؟
ردیف	سوالات - فصل چهارم
۱	هنگام انقباض بطنها کدام دریچه های دهلیزی - بطنی فشار کمتری متحمل می شوند؟ چرا؟
۲	اگر نوزادی دارای سوراخی بین دو بطن قلب خود باشد، چه مشکلاتی برای او ایجاد خواهد شد؟
۳	هنگام انقباض دهلیزها چه موجی ثبت می شود؟ چرا؟
۴	نفوذپذیری مویرگها در کدام اندام بدن از همه بیشتر است؟ مزیت آن چیست؟
۵	چرا کمبود پروتئین باعث ایجاد ادم می شود؟
۶	چرا برای تشخیص عفونت در بدن آزمایش خون می گیرند؟
۷	سیاهرگهای کدام مناطق بدن فاقد دریچه های لانه کبوتری هستند؟ چرا؟