



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فرشته ایران نژاد

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۰۹

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:	تاریخ و امضا:		نام دبیر:	
شماره سؤال:	سؤالات		نمره	
۱	<p>صحيح يا غلط</p> <p>الف) سرخس ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند که ساقه و برگ حقیقی ندارند</p> <p>ب) آب همراه غذا از سوراخ های ریز اطراف بدن اسفنج وارد و از یک سوراخ بزرگ خارج می شود.</p> <p>پ) تارکشنده چندین سلول روپوست تغییر شکل یافته است که اطراف ریشه قرار دارد.</p> <p>ت) ویروس ها فقط با میکروسکوپ نوری قابل مشاهده اند.</p>		۱	
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اگر باکتری..... در مواد کنسرو شده باشد، سم مرگباری تولید می کند به نام</p> <p>ب) بی مهرگانی هستند که محل زیست انواعی از جلبک ها و جانداران کوچک دریایی اند.</p> <p>پ) سلول های همانند سلول های برگ هر دو توانایی فتوسنتز دارند.</p> <p>ت)،، و از گروه کیسه تنان هستند.</p> <p>ث) از اجتماع پوسته ی آهکی مرجان ها و به وجود می آید.</p> <p>ج) باکتری ها براساس به ۳ نوع و و تقسیم می شوند.</p> <p>چ) به ساقه ی زیر زمینی سرخس می گویند.</p>		۲	
۱,۵	<p>سلول های رشته دار در اسفنج ها چه وظایفی برعهده دارند؟</p> <p>و استحکام اسفنج ها به دلیل وجود چه مواردی است؟</p>		۳	
www.Tahsilico.com				
صفحه ی ۱ از ۲				

پاسخ کوتاه دهید:

الف) ساده ترین و پیشرفته ترین بی مهره ها **مشاوره تحصیلی تحصیلیکو**

ب) داخلی ترین لایه ی باکتری :

پ) وظیفه ی کپسول در باکتری ها:

ت) ماده ای که از جلبک ها استخراج می شود:

ث) نحوه ی حرکت در آمیب ها:

ج) قدیمی ترین گیاهان آوند دار روی زمین:

چ) اندامکی که باعث می شود جاندار اتوتروف شود :

ح) گیاهی برای تشخیص گروه خونی:

و) بیرونی ترین لایه ریشه؟

۲,۵

۴

۱

۵

تفاوت آوند چوبی و آبکش را بنویسید و توضیح دهید. (۲ مورد)

۲

۶

جدول زیر را کامل کنید.

دو لپه	تک لپه	
		ریشه
مضرب ۴ یا ۵		تعداد گلبرگ
		شکل برگ و رگبرگ ها
		شکل آوند های ساقه
نخود - لوبیا		مثال

۳

۷

www.Tahsilico.com

صفحه ی ۲ از ۲



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: فرشته ایران نژاد
تاریخ امتحان: ۹ / ۱۰ / ۱۳۹۸
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ (ب) ص (پ) غ (ت) غ الف) کلسترید یوم بوتولینیوم - بوتولسم ب) اسفنج ها پ) میان برگ - نگهبان روزنه ت) مرجان ها + هیدر - شقایق دریایی - عروس دریایی ج) شکل - کروی - میله ای - مارپیچ چ) ریزوم	
۲	۱. با حرکتش به حرکت آب کمک می کند. ۲. مواد غذایی را از آب می گیرد، تجزیه می کند. و از مواد حاصل از گوارش خودش و اندام های دیگر استفاده می کنند. به دایا قطعات سوزنی از جنس سیلیس - آهک و رشته هخای پروتئینی	
۳	الف) باکتری - جانوران ب) غشا. سلولی پ) محافظت و چسبندگی ت) آگار ث) پای کاذب ج) سرخس چ) کلروپلاست ح) باقلاد و) تارکشنده یا روپوست	
۴	گل گاوزبان - گل ختمی - خاکشیر - شیرین بیان - بومادران	
۵	جدول	
۶	ماده ی حمل شونده: در آوند چوبی شیره ی خام در آوند بکش شیره ی پرورده جهت حرکت در آوند چوبی یکطرفه و صعودی و در آوند آبکش حرکت صعودی و نزولی در همه جهات	
جمع بارم: ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضاء: