

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: نهم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

بارم	سوال	ردیف
۵/۵	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۱
	نقش دانه بالدار کاج شبیه نقش ..... (هاگ-هاگدان) در سرخس است.	۱-۱
	عامل سیاهک گندم جزو سلسه ..... می باشد.	۱-۲
	رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند ..... نامیده می شوند.	۱-۳
	دانه مخروط داران ..... پولک های مخروط های ..... ایجاد می شود.	۱-۴
	گیاه خزه ..... (همانند/برخلاف) گیاه سرخس آوند..... (دارد/ندارد)	۱-۵
	در میان بی مهره ها ..... کمترین تنوع و ..... بیشترین فراوانی را دارند.	۱-۶
	کیسه تنان ..... (یک/دو) راه برای ورود مواد دارند.	۱-۷
بیشترین بخار آب از سطح ..... (بالایی / پایینی) گیاه خارج می شود.	۱-۸	
۱/۵	به تست های زیر پاسخ مناسب دهید .	۲
	..... قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند؟	۲-۱
	الف. سرخس ها      ب. مخروط داران      ج. خزه ها      د. نهاندانگان	
	کدامیک از گیاهان زیر اولین گروه از گیاهان آوندی بوده اند که روی زمین ظاهر شدند؟	۲-۲
	الف. مخروط داران      ب. گیاهان گلدار      ج. سرخس ها      د. نهاندانگان	
کدام گزینه درباره کیسه تنان نادرست است؟	۲-۳	
الف. شقایق دریایی حالت ثابت دارد.		
ب. عروس دریایی شناور است.		
ج. آبسنگ از تجمع اسکلت مرجان ها تشکیل می شود.		
د. مرجان ها دارای اسکلت سیلیسی هستند.		

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>صحيح و غلط را مشخص کنید</p> <p>دانشمندان از کلید شناسایی برای نام گذاری جانداران استفاده میکنند. ( ص . غ )</p> <p>عامل بیماری سرما خوردگی،خارج از سلول های بدن ما تکثیر نمیشود. ( ص . غ )</p> <p>گوناگون ترین و فراوان ترین گیاهان روی زمین مخروط داران هستند. ( ص . غ )</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>ساختمان برگ را توضیح دهید (در صورت تمایل شکل بکشید)</p>	۴
۶/۵	<p>مخروط نر و ماده را در کاج از نظر ۳ ویژگی مقایسه کنید.</p> <p>دو مورد از کاربرد های جلبک ها را بنویسید</p> <p>گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را از نظر ۳ ویژگی مقایسه کنید.</p> <p>کیسه تنان را نام ببرید.</p> <p>نقش سلول های رشته ای در بدن اسفنج را توضیح دهید.</p>	۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



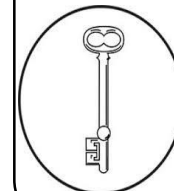
دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی

پایه و رشته: نهم

شماره داوطلب:



محل مهر و امضاء مدیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

بارم	کلید سوالات	ردیف
	<p>سوال ۱</p> <p>۱-۱ هاگ ۱-۲ قارچ ها ۱-۳ تارکشنده ۱-۴ روی-ماده ۱-۵ برخلاف-ندارد</p> <p>۱-۶ حشرات ۱-۷ یک ۱-۸ پایینی</p>	
	<p>سوال ۲</p> <p>۲-۱ ج ۲-۲ ج ۲-۳ د</p>	
	<p>سوال ۳</p> <p>الف-غ ب-ص ج-غ</p>	
	<p>سوال ۴</p> <p>۱- لایه ها به ترتیب از بالا به پایین شامل: پوستک-روپوست بالایی-سلول های میانبرگ استوانه‌ای و اسفنجی - روپوست پایینی</p> <p>۲- مخروط های نر کوچکتر وزرد رنگ و در قسمتهای بالاتر قرار دارند ولی مخروط های ماده بزرگتر و در قسمت های پایینی تر قرار گرفته اند.</p> <p>۳- مواد غذایی و مکمل ها-وسایل آرایش بهداشتی-آگار</p> <p>۴- در تک لپه‌ای ها برگ ها کشیده و موازی-رگبرگها موازی-گلبرگها مضرری از ۳-برش عرضی ریشه دارای یک حلقه از اوندهاست ولی در دو لپه ای در برش عرضی ریشه آوندهای چوبی به حالت ستاره ای قرار گرفته اند و گلبرگ ها مضرری از ۴- ۵ است</p> <p>۵- شقایق دریایی-عروس-مرجان-هیدر</p> <p>۶- کمک به جریان آب و نقش تغذیه وتنفس وگرفتن مواد غذایی مورد نیاز آن ودفع مواد زائد</p>	