

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: نهم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۱۰ - ۸ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:		نمره به حرروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			ردیف
۳,۷۵ نمره	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.			1
	نقش دانه بالدار کاج شبیه نقش ..... (هاگ-هاگدان) در سرخس است.			۱
	باکتری هایی مثل جانداران سلسله..... دیواره سلولی دارند.			۲
	عامل سیاهک گندم جزو سلسه ..... میباشد.			۳
	رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند ..... نامیده میشوند.			۴
	دانه مخروط داران ..... پولک های مخروط های ..... ایجاد میشود.			۵
	گیاه خزه ..... (همانند/برخلاف) گیاه سرخس آوند..... (دارد/ندارد) .			۶
	در میان بی مهره ها ..... کمترین تنوع و ..... بیشترین فراوانی را دارند.			۷
	کرم های پهن ..... (همانند/برخلاف) کیسه تنان ..... (یک/دو) راه برای ورود مواد دارند.			۸
	بیشترین بخار اب از سطح ..... (بالایی / پایینی) گیاه خارج میشود.			۹
	امروزه از سلسله ..... برای پاکسازی محیط زیست و تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو استفاده میکنند.			۱۰
	ماد وراثتی باکتریها در ..... سلول قرار دارد.			۱۱
۱,۲۵ نمره	به تست های زیر پاسخ مناسب دهید.			2
	در گروه های جانداران هرچه از بالا به پایین نزدیک شویم تعداد جانداران و ویژگی های مشترک آنها بترتیب.....			1
	الف.افزایش.افزایش      ب.افزایش کاهش      ج.کاهش.کاهش      د.کاهش.افزایش			
	تقسیم بندی سلول ها به ۲گروه پروکاریوت و یوکاریوت بر اساس کدام ویژگی صورت گرفته است؟			۲
	الف.پرسلولی و یا تک سلولی بودن      ب.داشتن یا نداشتن هسته مشخص			
	ج.فتوسنتز کننده بودن یا نبودن      د.همه موارد			

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: نهم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۱۰ - ۸ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
۳	کدامیک از گیاهان زیر اولین گروه از گیاهان آوندی بوده اند که روی زمین ظاهر شدند؟ الف. مخروط داران      ب. گیاهان گلدار      ج. سرخس ها      د. نهانانگان	
۴	کدام گزینه درباره کیسه تنان نادرست است؟ الف. شقایق دریایی حالت ثابت دارد. ب. عروس دریایی شناور است. ج. آبسنگ از تجمع اسکلت مرجان ها تشکیل میشود. د. مرجان ها دارای اسکلت سیلیسی هستند.	
۱۶	کدام ویژگی در گیاه سرو وجود دارد که در گیاه سرخس نیست؟ الف. ریشه واقعی      ب. داشتن آوند      ج. تولید گل      د. تولید دانه	
3	صحيح و غلط را مشخص کنید.	انمره
1	دانشمندان از کلید شناسایی برای نام گذاری جانداران استفاده میکنند. ( ص . غ )	
2	کرم های لوله ای میتوانند با خوردن باکتریها و قارچ ها در خاک، ترکیباتی را به آن اضافه کنند که موجب رشد بهتر گیاه میشود ( ص . غ )	
3	عامل بیماری سرما خوردگی، خارج از سلول های بدن ما تکثیر نمیشود. ( ص . غ )	
4	گوناگون ترین و فراوان ترین گیاهان روی زمین مخروط داران هستند. ( ص . غ )	
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۵ نمره
1	ساختار برگ را توضیح دهید (در صورت تمایل شکل بکشید)	
2	دو ویژگی کرم پلناریا را توضیح دهید.	
3	دو مورد از کاربرد های جلبک ها را بنویسید؟	
۴	باکتری ها را بر چه اساسی طبقه بندی میکنند؟ نام ببرید.	
۵	گروه بندی جانداران را بترتیب بنویسید. از کنار هم قرار گرفتن کدام دو بخش نام علمی تشکیل میشود؟	

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: نهم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۱۰ - ۸ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	بارم
5	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.		۴ نمره
1	گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را از نظر ۳ ویژگی مقایسه کنید.		
2	آوند چوبی و آوند آبکشی را مقایسه کنید.		
3	کیسه تنان را نام ببرید.		
29	نقش سلول های رشته ای در بدن اسفنج را توضیح دهید.		
			جمع:

نام و نام خانوادگی: .....

پایه و رشته: نهم.

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
مدیریت منطقه 11  
دبیرستان دوره اول دخترانه  
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۵  
ساعت امتحان: ۱۰-۸. صبح/عصر  
مدت امتحان: .....

محل مهر و امضاء: مدیر	نمره به عدد:		نمره به حرروف:			
	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:		
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:		
بارم	سوالات				ردیف	
	۱) هاگ	۲) گیاهان/قارچها	۳) قارچها	۴) تارهای کشنده	۵) روی - ماده	1
	۶) برخلاف - ندارد	۷) سخت پوستان - حشرات	۸) همانند - یک	۹) بالایی	۱۰) باکتری ها	
	۱-د	۲-ب	۳-ج	۴-د	۵-د	۲
	۱-غ	۲-ص	۳-ص	۴-غ		۳
	<p>۱) از بالا به پایین دارای لایه کوتیکول، روپوست بالایی، لایه میانبرگاستوانهای و اسفنجی و روپوست پائینی میباشد. که در روپوست بالایی و پائینی دارای منافذی به منظور تبادل گازها میباشد که تعداد منافذ در روپوست پائینی بیشتر است و در لایه میانبرگ رگبرگها قرار گرفته اند.</p> <p>۲) جزو گرم های پهن - دارای دستگاه عصبی مرکزی و محیطی - دهان در سطح شکمی - یکراه برای ورود و خروج مواد دارد</p> <p>۳) تولید اکسیژن - غذای جانوران آبی - تهیه آگار - تولید سوخت پاک</p> <p>۴) بر اساس شکل ظاهری به سه گروه کروی، مارپیچی، میله ای</p> <p>۵) سلسله - شاخه - رده - راسته - خانواده - جنس - گونه (جنس - گونه)</p>				۴	
	<p>۱) تک لپه ای ها: رگ برگ ها موازی آوند ها روی یک حلقه در ریشه و در ساقه آوند ها روی چند حلقه هستند.</p> <p>دو لپه ای ها: رگ برگ ها منشعب - آوند های چوب به شکل ستاره در مرکز ریشه و آوند ها در یک حلقه در ساقه قرار دارند.</p> <p>۲) آوند چوبی آب و مواد معدنی (شیره خام) را از ریشه به برگ و آوند آبکشی مواد قندی ساخته شده (شیره پرورده) را از برگ به سلول ها میرساند.</p> <p>۳) شقایق دریایی - عروس - مرجان - هیدر</p> <p>۴) کمک به جریان آب و انتقال اکسیژن و مواد غذایی به سلول ها</p>				۵	
	موفق باشید					