

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ...۳.. صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ...۲... تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس: زیست

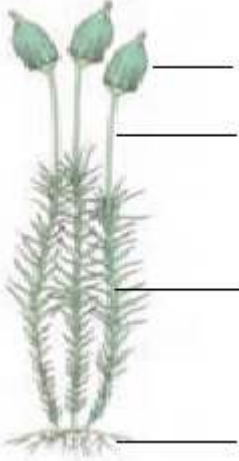
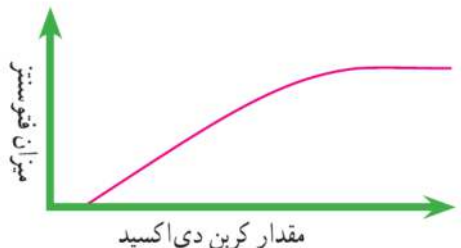
نام دبیر: رضا رحمانی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات				ردیف
۱	منظور از جانداران پیش هسته ای چیست؟ نام دیگر آن را بنویسید.				۱/۵
۲	منظور از شیره پرورده چیست؟				۱
۳	تولید مثل سرخس ها از چه طریقی است؟				۰/۵
۴	منظور از گیاهان نهان دانه چیست؟				۱
۵	چهار مورد از معیار های دسته بندی گیاهان نهان دانه را بنویسید.				۲
۶	کدامیک از گیاهان زیر ساقه زیر زمینی داند؟ الف) بازدانگان ب) نهاندانگان ج) سرخس ها د) الف و ب				۰/۵
۷	کدامیک از ویژگی های خزه ها نیست؟ الف) داشتن ساقه ب) داشتن برگ ج) داشتن ریشه د) هر سه مورد				۰/۵

۲	بخش های مختلف شکل زیر را نامگذاری کنید: 	۸
۱	یک تشابه و یک تفاوت بین خزه ها و سرخس ها را بنویسید.	۹
۱	چهار مورد از کاربردهای گیاهان در زندگی انسان را بنویسید.	۱۰
۱	نمودار زیر در ارتباط با گیاهان است، آن را تفسیر کنید: 	۱۱
۱/۵	سه ویژگی اسفنج ها را بنویسید:	۱۲
۰/۵	عروس دریایی به کدام دسته تعلق دارد؟ الف) اسفنج ها ب) نرم تنان ج) بند پایان د) کیسه تنان	۱۳
۱	آبسنگ ها حاصل چه چیز هستند؟	۱۴
۰/۵	پلاناریا نوعی کرم می باشد.	۱۵
۱/۵	نوزاد کرم کدو در کجا زیست می کند و به چه طریق به انسان آسیب می رساند؟	۱۶

۲	تفاوت ورود و خروج مواد به بدن کرم های پهن و لوله ای چیست؟	۱۷
۱	برخی از کرم های لوله ای سبب رشد بهتر گیاهان می شوند، این عمل به چه طریق انجام می گیرد؟	۱۸
۲۰	صفحه ی ۳ از ۳	



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ...۲... تهران



دبیرستان غیر دولتی پسرانه

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 97-98

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: رضا رحمانی

تاریخ امتحان ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

ساعت امتحان: صبح

مدت امتحان: 60 دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	در یاخته برخی جانداران، پوششی در اطراف ماده وراثتی وجود ندارد و در نتیجه هسته تشکیل نمی شود. این جانداران را پیش هسته ای (پروکاریوت) می نامند.
۲	موادی که در برگ ها ساخته می شوند، همراه با آب وارد آوندهای آبکشی می شوند این مایع را شیره پرورده می نامند.
۳	هاگ
۴	دانه های گیاهان گلدار در میوه محصور شده اند و به همین علت به آنها نهان دانه نیز می گویند.
۵	تعداد گلبرگ، شکل رگبرگ، نحوه قرارگیری آوندها، شکل دانه
۶	گزینه ج
۷	گزینه د
۸	هاگدان، میله، ساقه مانند، ریشه سا
۹	تشابه، هردو از طریق هاگ تولیدمثل می کنند، تفاوت: سرخس آوند دار است و خزه فاقد آوند.....
۱۰	فتوستنتز، تامین غذا، تولید اکسیژن، تولید دارو، کاغذ، چوب.....
۱۱	با افزایش میزان کربن دی اکسید در اطراف گیاه میزان فتوستنتز افزایش می یابد و از یک میزان بیشتر افزایش کربن دی اکسید تاثیری در میزان فتوستنتز ندارد.
۱۲	در جای خود ثابت اند، بدن آنها بشکل حفره است، در دیواره بدن آنها یاخته های رشته داری وجود دارد که در حرکت آب و جذب غذا نقش دارند، هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند.
۱۳	گزینه د
۱۴	از تجمع اسکلت مرجان ها اشکال مختلف مرجانی و در نهایت آبسنگ تشکیل می شود.
۱۵	پهن
۱۶	در گوشت گاو آلوده، زندگی م یکنند، می تواند وارد بدن ما شود و در آنجا بالغ و بزرگ شود؛ سا لها در روده باقی بماند و ضمن مصرف غذای گوارش یافته ممکن است باعث انسداد روده شود.
۱۷	کرم های پهن تنها یک راه برای ورود دارند ولی خروج مواد از سطح بدن انجام می شود اما کرم های لوله ای دهان و مخرج دارند.
۱۸	تعدادی از آنها در خاک زندگی م یکنند که پس از خوردن باکتر یها و قار چها، ترکیباتی را به خاک اضافه می کنند که باعث رشد بهتر گیاهان می شود.
جمع بارم :	نام و نام خانوادگی مصحح :
	امضاء: