



نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهر دهدشت	نام پدر:	آموزشگاه:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
نام:	باسمه تعالی	پایه:	دهم	شعبه:	تاریخ امتحان:	1400/03/13	مدت امتحان:
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	تعداد صفحه:	3	شماره صفحه:	2	نمره با عدد:	نمره با حروف:
نام درس:	زیست شناسی دهم	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
ردیف	سوالات						بارم
5	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف: کدامیک در تشکیل لخته نقش ندارد .</p> <p>(1) ترومبین (2) گلوتن (3) پروترومبیناز (4) فیبرین</p> <p>ب: از کدامیک ، در تولید طناب و پارچه استفاده می شود ؟</p> <p>(1) پارانیشیم (2) چسب اکنه ای (3) اسکلرنئید (4) فیبر</p> <p>ج: تعریق از ساختار های ویژه ای به نام ..... انجام می شود و نشانه ..... است .</p> <p>(1) روزنه های هوایی – فشار ریشه ای (2) روزنه های آبی – فشار ریشه ای (3) روزنه های هوایی – تورژسانس (4) روزنه های آبی – تورژسانس</p>						1/5
6	<p>پاسخ دهید :</p> <p>الف: یک تفاوت برای لنفوسیت و نوتروفیل بنویسید ؟</p> <p>ب: غدد راست روده ای در ماهیان غضروفی چه نقشی دارند؟</p>						1
7	<p>توضیح کوتاه دهید ؟</p> <p>الف: چرا در انسان و بسیاری از پستانداران ، گویچه های قرمز هسته و بیشتر اندامک های خود را از دست می دهند ؟</p> <p>ج: مقدار بافت آوند چوبی در ساقه ی چوبی شده به مراتب بیشتر از بافت آوند آبکش است این موضوع چه اهمیتی دارد ؟</p> <p>د: در تشریح کلیه چگونه میتوانید اطمینان پیدا کنید که میزنا ی را درست تشخیص داده اید ؟</p> <p>ه: وجود یاخته های همراه در کنار آوند های آبکش نهاندانگان چه اهمیتی دارد ؟</p>						2
8	<p>برای هر کدام از موارد زیر یک دلیل علمی ذکر کنید؟</p> <p>الف: بطن چپ دیواره ضخیم تری نسبت به بطن راست دارد دلیل چیست ؟</p> <p>ب: در ریشه بعضی از گیاهان در لایه آندودرم ، یاخته های درون پوستی ویژه ای به نام یاخته معبر وجود دارد . دلیل چیست ؟</p> <p>ج: در شبکه هادی قلب گره اول را گره پیشاهنگ می نامند چرا ؟</p> <p>د: بعضی از گیاهان گاهی به حذف بعضی گل ها ، دانه ها یا میوه های خود اقدام می کنند دلیلی چیست ؟</p>						2
9	<p>در ارتباط با انتقال مواد در گیاهان به سوالات زیر پاسخ دهید ؟</p> <p>الف: کمر بند سلولزی دور دیواره یاخته های نگهبان روزنه چه نقشی در باز شدن روزنه هوایی دارد ؟</p> <p>ب: دو مورد از عوامل درونی موثر بر حرکات روزنه های هوایی را بنویسید؟</p>						1

نام:	باسمه تعالی	پایه:	دهم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهر دهدشت	تاریخ امتحان:	1400/03/13	
نام پدر:	آموزشگاه:	ساعت برگزاری:		
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	60 دقیقه	
نام درس:	زیست شناسی دهم	شماره صفحه:	3	تعداد صفحه:
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			بارم
10	برای هر کدام از موارد زیر یک وظیفه بنویسید؟ الف: خون ج: دستگاه گلزی			1
11	الف- یک مزیت برای خاک با ماسه زیاد بنویسید؟ ب- جوانه های ساقه را بر اساس محلی که قرار دارند به دو گروه تقسیم می کنند آنها را نام ببرید؟			1
12	در ارتباط با دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف: مکان اصلی گوارش در انسان کدام قسمت لوله گوارش است؟ ب: هورمون سکرترین بر کدام اندام بدن تاثیر می گذارد؟			0/5
13	در ارتباط با ساختار گیاهان به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف: کدام نوع بافت در سامانه زمینه ای بدون دیواره پسین، ضمن ایجاد استحکام، سبب انعطاف پذیری اندام می شود؟ ب: کامبیوم چوب پنبه ساز به سمت داخل خود چه نوع بافتی تولید می کند؟			1
14	یاخته روبرو در کدام بخش گردیزه وجود دارد؟			0/5
				