

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان :
نام آموزشگاه :		مدت امتحان :
شماره داوطلب :		ساعت شروع :
ردیف	درس : علوم	تعداد سوال : ۲۰
	پایه : پنجم	تعداد صفحات : ۲

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	
۱- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد .	☐ درست ☐ نادرست
۲- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد .	☐ درست ☐ نادرست
۳- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند .	☐ درست ☐ نادرست
۴- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است .	☐ درست ☐ نادرست
ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .	
۵- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟	الف) خزندگان ☐ ب) حشره ها ☐ ج) پرندگان ☐ د) پستانداران ☐
۶- کار کدامیک از ماهیچه های زیر بصورت غیر ارادی است ؟	الف) ماهیچه های قلب ☐ ب) ماهیچه های دست ☐ ج) ماهیچه های صورت ☐ د) ماهیچه های پا ☐
۷- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم ؟	الف) ذره بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرات ریز باران ☐ د) منشور ☐
۸- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی دریافت می کنند ؟	الف) تارهای کشنده ☐ ب) آوند ها ☐ ج) روزنه ها ☐ د) رگبرگ ها ☐
پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.	
۹- سلول های گیرنده ی بو در بینی قرار دارند .	
۱۰- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، است .	
۱۱- مغز درون و نخاع درون قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد .	
۱۲- خاک هایی که بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.	
ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .	
۱۳- ذره بین ها را معمولاً از چه جنسی می سازند ؟	
۱۴- مفصل چه کاری انجام می دهد؟	
۱۵- باغبان ها در پائیز برگ های درختان را در جایی جمع کرده و روی آن خاک می ریزند. این کار چه فایده ای دارد ؟	
۱۶- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟	
	

ث) به سؤالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید .

۱۷- تغییر شیمیایی چه نوع تغییری است؟ دو تغییر شیمیایی بنویسید ؟

۱۸- توضیح دهید که چگونه ما صدایی را می شنویم؟

۱۹- در چه مواردی از سطح شیب دار و در چه مواردی از « گوه » استفاده می کنیم؟

۲۰- توضیح دهید که دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند؟

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب