

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان:
نام آموزگاه:		مدت امتحان:
شماره داوطلب:		ساعت شروع:
ردیف	درس: علوم	تعداد سوال: 20
	پایه: پنجم	تعداد صفحات: 2

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. 1- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد . ☐ درست ☐ نادرست 2- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد . ☐ درست ☐ نادرست 3- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند . ☐ درست ☐ نادرست 4- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است . ☐ درست ☐ نادرست	
ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید . 5- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟ ☐ الف) خزندگان ☐ ب) حشره ها ☐ ج) پرندگان ☐ د) پستانداران 6- 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 7- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم ؟ ☐ الف) ذره بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرات ریز باران ☐ د) منشور 8- 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. 9- سلول های گیرنده ی بو در بینی قرار دارند . 10- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، است . 11- مغز درون و نخاع درون قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد . 12- خاک هایی که بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.	
ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید . 13- ذره بین ها را معمولاً از چه جنسی می سازند ؟ 14- مفصل چه کاری انجام می دهد؟ 15- باغبان ها در پائیز برگ های درختان را در جایی جمع کرده و روی آن خاک می ریزند. این کار چه فایده ای دارد ؟ 16- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟	

ث) به سؤالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید .

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

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

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

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

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب