

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : / /
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
شماره داوطلب :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان	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 سوالات 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