

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 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