


نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۳۹۵ / ۳ /
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
شماره داوطلب :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان	ساعت شروع :
ردیف :	پایه : پنجم	تعداد سوال : ۲۰
	درس : علوم	تعداد صفحات : ۲

	<p><b>الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>۱- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد .          ۲- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد .          ۳- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند .          ۴- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است .</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>
	<p><b>ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .</b></p> <p>۵- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟          الف) خزندگان <input type="checkbox"/> ب) حشره ها <input type="checkbox"/> ج) پرندگان <input type="checkbox"/> د) پستانداران <input type="checkbox"/></p> <p>۶- کار کدامیک از ماهیچه های زیر بصورت غیر ارادی است ؟          الف) ماهیچه های قلب <input type="checkbox"/> ب) ماهیچه های دست <input type="checkbox"/> ج) ماهیچه های صورت <input type="checkbox"/> د) ماهیچه های پا <input type="checkbox"/></p> <p>۷- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم ؟          الف) ذره بین <input type="checkbox"/> ب) عدسی <input type="checkbox"/> ج) ذرات ریز باران <input type="checkbox"/> د) منشور <input type="checkbox"/></p> <p>۸- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی دریافت می کنند ؟          الف) تارهای کشنده <input type="checkbox"/> ب) آوند ها <input type="checkbox"/> ج) روزنه ها <input type="checkbox"/> د) رگبرگ ها <input type="checkbox"/></p>
	<p><b>پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.</b></p> <p>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 .</p>
	<p><b>ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .</b></p> <p>۱۳- ذره بین ها را معمولاً از چه جنسی می سازند ؟</p> <p>۱۴- مفصل چه کاری انجام می دهد؟</p> <p>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 ؟</p> <p>۱۶- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟</p> 

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؟

# جزوه سیتی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب