

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

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 بیننی 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