باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
نام آموزشگاه :		ساعت شروع :
شماره داوطلب :		تعداد سوال : ۲۰
ردیف	درس : علوم 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) ذرّه بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرّات 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- ذرّه بین ها را معمولا" 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؟



بقیه سؤالات در پشت برگه

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 اطّلاعاتی بدست می آورند؟

بسیار خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش