

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	اداره کل آموزش و پرورش	ساعت شروع:
شماره داوطلب:	پایه: پنجم	تعداد سوال: ۲۰
ردیف:	درس: علوم	تعداد صفحات: ۲

الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	<input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
--	--

ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.	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 .
۵- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟	<input type="checkbox"/> الف) خزندگان <input type="checkbox"/> ب) حشره ها <input type="checkbox"/> ج) پرندگان <input type="checkbox"/> د) پستانداران
۶- کار کدامیک از ماهیچه های زیر بصورت غیر ارادی است؟	<input type="checkbox"/> 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
۷- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم؟	<input type="checkbox"/> الف) ذره بین <input type="checkbox"/> ب) عدسی <input type="checkbox"/> ج) ذرات ریز باران <input type="checkbox"/> د) منشور
۸- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی دریافت می کنند؟	<input type="checkbox"/> الف) تارهای کشنده <input type="checkbox"/> ب) آوند ها <input type="checkbox"/> ج) روزنه ها <input type="checkbox"/> 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؟
---	---



بقیه سؤالات در پشت برگه

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 سیپی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب