


| | | |
|---------------------|--|--------------------------|
| نام و نام خانوادگی: | باسمه تعالی | تاریخ امتحان: 1400 خرداد |
| نام آموزشگاه: | اداره کل آموزش و پرورش | مدت امتحان: 50 دقیقه |
| شماره داوطلب: | کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان سردشت | ساعت شروع: |
| ردیف: | درس: علوم | تعداد سوال: 20 |
| | پایه: پنجم | تعداد صفحات: 2 |

| | |
|--|---|
| | <p>الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>1- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>2- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>3- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>4- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است . <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> |
| | <p>ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .</p> <p>5- 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</p> <p>6- 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</p> <p>7- 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</p> <p>8- 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</p> |
| | <p>پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>9- سلول های گیرنده ی بو در بینی قرار دارند .</p> <p>10- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، است .</p> <p>11- مغز درون و نخاع درون قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد .</p> <p>12- خاک هایی که بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.</p> |
| | <p>ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .</p> <p>13- ذره بین ها را معمولاً از چه جنسی می سازند ؟</p> <p>14- مفصل چه کاری انجام می دهد؟</p> <p>15- 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>16- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟</p> <div style="text-align: center;">  </div> |

ث) به سوالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید .

17- تغییر شیمیایی چه نوع تغییری است؟ دو تغییر شیمیایی بنویسید؟

18- توضیح دهید که چگونه ما صدایی را می شنویم؟

19- در چه مواردی از سطح شیب دار و در چه مواردی از « گوه » استفاده می کنیم؟

20- توضیح دهید که دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند؟

| نیاز به تلاش | قابل قبول | خوب | بسیار خوب |
|--------------|-----------|-----|-----------|
| | | | |