


|                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| نام و نام خانوادگی: | باسمه تعالی                            | تاریخ امتحان: 1400 دی |
| 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><b>الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>1- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد .<br/> <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>2- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد .<br/> <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>3- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند .<br/> <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>4- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است .<br/> <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p>   |
|  | <p><b>ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .</b></p> <p>5- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟<br/> <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 ؟<br/> <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 ؟<br/> <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 ؟<br/> <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><b>پ) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.</b></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><b>ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ بدهید .</b></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؟

# جزوه سیپی

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