


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: 1401/3/
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 .  <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><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 ؟  <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><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؟

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	بسیار خوب

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا 	نام دبیر:
درس: علوم تجربی		مدت زمان: ۵۰ دقیقه
پایه: پنجم نام مدرسه: دبستان شهید عظیمی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱
ردیف	پاسخ نامه (تشریحی)	تعداد صفحه: ۲
الف	۱- نادرست؛ بخش رنگی چشم عنبیه نام دارد. ۲- نادرست؛ هم مقدار و هم نوع آب در رشد گیاهان تأثیر گذار است. ۳- نادرست؛ درست کردن ماست چند ساعت طول می کشد؛ بنابراین تغییر سریعی محسوب نمی شود. ۴- درست	
ب	۵- ب ۶- الف ۷- د ۸- ج	
پ	۹- بالای ۱۰- ریشه ۱۱- مجسمه - ستون مهره ها ۱۲- دانه های ریز تری	
ت	۱۳- ذره بین را معمولاً از شیشه یا پلاستیک شفاف و به شکل عدس می سازند. ۱۴- مفصل حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند. ۱۵- این کار با تشکیل گیاهک موجب تقویت خاک می شود. ۱۶- 	
ث	۱۷- در برخی از تغییرها مانند سوختن حبه ی قند، ماده ی اولیه به ماده ی جدیدی تبدیل می شود. پختن نان و غذا، فاسد	

نام دبیر:	به نام خدا	نام و نام خانوادگی:
مدت زمان: ۵۰ دقیقه		درس: علوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱		پایه: پنجم
تعداد صفحه: ۲		نام مدرسه: دبستان شهید عظیمی
پاسخ‌نامه (تشریحی)		ردیف
<p>شدن میوه، و ترش شدن شیر تغییرهایی هستند که در نتیجه‌ی آن‌ها مواد جدیدی به وجود می‌آیند. این تغییرها را تغییر شیمیایی می‌گویند. در بیشتر این تغییرها یک ماده به ماده‌ی دیگری تبدیل می‌شود و رنگ، بو و مزه‌ی آن تغییر می‌کند.</p> <p>۱۸- وقتی صدا به پرده‌ی گوش برخورد می‌کند، آن را می‌لرزاند. وقتی پرده می‌لرزد، استخوان‌های بسیار کوچک پشت آن نیز می‌لرزند. لرزش این استخوان‌ها به بخش حلزونی گوش منتقل می‌شود. بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می‌فرستد و به این ترتیب، ما صداها را می‌شنویم.</p> <p>۱۹- از گوه‌ها برای کندن، بریدن و قطعه‌قطعه کردن اجسام استفاده می‌شود ولی سطح شیب‌دار برای جابه‌جا کردن اجسام به کار می‌رود.</p> <p>۲۰- دانشمندان با مطالعه‌ی فسیل‌ها درباره‌ی جانوران و گیاهان قدیمی، محل زندگی آن‌ها، نوع غذایشان و... اطلاعاتی به دست می‌آورند. همچنین، از تغییرات آب و هوا، شکل و وضع خشکی‌ها و دریاها‌ی زمین در گذشته آگاه می‌شوند.</p>		