| بسمه تعالی | | |
|---|---|---|
| **نام و نام خانوادگی:**<br>**پایه: پنجم** | **آموزش و پرورش ناحیه 2 ساری**<br>**دبستان هیات امنایی شهید احتشامی**<br>**سوالات نوبت دوم** | **آزمون علوم**<br>**تاریخ: 1403/2/26** |

**الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**

1- بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد . درست ☐ نادرست ☐

2- مقدار و نوع آب ، در رشد گیاهان تأثیری ندارد . درست ☐ نادرست ☐

3- برخی تغییرات مانند درست کردن ماست به سرعت انجام می گیرند . درست ☐ نادرست ☐

4- « چرای بی رویه دام ها » یکی از عوامل فرسایش خاک است . درست ☐ نادرست ☐

**ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .**

5- تعداد کدام گروه از جانداران زیر از گروههای دیگر بیشتر است ؟

الف)خزندگان ☐ ب)حشره ها ☐ ج)پرندگان ☐ د)پستانداران ☐

6- 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 ☐

7- در آزمایشگاه نور را با کمک چه وسیله ای ، تجزیه می کنیم؟

الف) ذرّه بین ☐ ب) عدسی ☐ ج) ذرّات ریز باران ☐ د) منشور ☐

8- 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.**

9- سلول های گیرنده ی بو در ..... بینی قرار دارند .

10- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، ..... است .

11- مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد ، تا از آنها محافظت گردد .

12- خاک هایی که ..... بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند.

**ت) به سؤالات زیر <u>بصورت کوتاه</u> ، پاسخ بدهید .**

13- ذرّه بین ها را معمولا" از چه جنسی می سازند ؟

14- مفصل چه کاری انجام می دهد؟

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 ؟



16- قسمت های اصلی یک اهرم را روی شکل مقابل نشان داده و بنویسید؟

www.kanoon.ir

**ث) به سؤالات 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 اطلّاعاتی بدست می آورند؟

www-kanoon-ir