

نمونه سوالات علوم هفتم (فصل های 10 و 11)

1. گزینه صحیح را علامت بزنید.

1. دما سنج وسیله ایست که با استفاده از آن.....را اندازه میگیریم.

الف. گرما

پ.دما

ب.سرما

د.گزینه های الف و پ

2. هر چه جسمی تر باشد دمای آن بیشتر است.

الف. گرم

پ.روشن

پ.سرد

د.هیچ کدام

3. هر چه سطح جسمی.....باشد در اثر تابش خورشید گرمتر و هر چه سطح جسمی....باشد سرد تر است.

الف. تیره - روشن

پ.روشن-روشن

ب. روشن-تیره

د. تیر ۵ - تیر ۵

4. کوچکترین واحد ساختمان و کار موجودات زنده چیست؟!

الف. بافت

پ.اندام

ب.سلول

د.د دستگاه

5. با جمع شدن.....ها در کنار هم موجود زنده به وجود می آید. (گزینه ها در صفحه بعد)

الف. اندام

پ. بافت

ب. سلول

د. هیچ کدام

6. سازمان بندی سلول ها به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف. سلول - اندام - بافت - ماهیچه - دستگاه - موجود زنده

ب. سلول - ماهیچه - اندام - بافت - اندامک - موجود زنده

پ. سلول - بافت - اندام - دستگاه - موجود زنده

د. هیچ کدام

2. به سوالات زیر پاسخ دهید.

1. وظیفه سیتوپلاسم چیست؟

2. کار میتو کندری چیست؟

3. تفاوت های سلولهای گیاهی با سلول های جانوری را نام ببرید. (3 مورد)

4. منظور از بافت و دستگاه چیست؟

5. شباهت سلولها در چیست؟

6. وظیفه غشا چیست؟- غشا از چه موادی تشکیل شده است؟

7. میزان تابش اجسام به چه عواملی بستگی دارد؟ توضیح دهید.

8. موتور خودرو چگونه گرمای خود را از دست میدهد؟

9. فلاسک خلا چگونه از هدر رفتن گرمای آب جلوگیری میکند؟

10. منظور از دمای تعادل چیست؟

11. روش های انتقال گرما را نام ببرید.

12. سلولها بر اساس وظیفه هسته چند گروه هستند؟

13. کار واکوئل چیست؟

14. چگونگی رنگ آمیزی سلولها را با ذکر مثال توضیح دهید.

15. روش های مختلف جلوگیری از اتلاف گرمای خانه را نام ببرید. (5 مورد)

گرما چیست؟

منظور از ماده ی نارسا یا عایق چیست؟