

بسمه تعالی

نمونه سوالات درس 7 علوم هشتم

2- صفات ارثی را تعریف کنید؟ و بنویسید چرا به این صفات صفات ارثی می گویند؟

3- چند نمونه صفت ارثی را بنویسید؟

4- واحد تشکیل دهنده ی پیکر هر جاندار است.

5- عامل تعیین کننده ی صفات چیست؟

6- سلول از ، و ساخته شده است.

7- دی ان ای در کجا قرار دارد؟

8- وظیفه ی دی ان ای چیست؟ چه کار می کند؟

9- ژن چیست؟

10- ژن بخشی از است.

11- چند نمونه از اعمال ژن ها در بدن را بنویسید؟

12- آیا ژن ها عامل تعیین کننده ی صفات هستند؟

13- افرادی که خطر سکته ی قلبی دارند چگونه می توانند از آن جلوگیری کنند؟

14- عوامل ماثّر در صفات را بنویسید؟ (دو مورد)

15- چه چیزی به دانشمندان کمک کرده تا ژنی را از جاننداری به جاندار دیگر منتقل کنند؟

16- باکتری تولید کننده ی است که ژن آن تغییر یافته.

17- انسولین مورد نیاز افرادی که دیابت وابسته به انسولین دارند چگونه فراهم می شود؟ (دو مورد)

18- پروتئین ها در همه ی و و وجود دارند.

19- کروموزوم چگونه ساخته می شود؟

20- سلول های هر جاندار تعداد کروموزوم های مشخصی دارد. ☐ ص ☐ غ

21- سلول های بدن ما کروموزوم دارند.

22- کروموزوم ها در چه جاهایی دیده می شوند؟

23- قبل از تقسیم سلول دی ان ای برابر می شود.

24- سلول ها تقسیم می شوند. ☐ ص ☐ غ

25- تقسیم سلولی چه فوایدی دارد؟

26- تقسیم میتوز را تعریف کنید؟

27- عوامل تقسیم میتوزی متفاوتی در ایجاد سرطان نقش دارند. ☐ ص ☐ غ

28- ژن ها دارای اطلاعات و دستور العمل هایی برای تولید در سلول اند.

29- تغذیه سالم در پیشگیری سرطان ماثـر **نیست**. ☐ ص ☐ غ

30- کدام مورد زیر تنها وابسته با ژن نیست و عامل محیطی نیز در آن دخیل است؟

الف) هوش ☐ ب) سکته ی قلبی ☐ ج) برخی از سرطان ها ☐ د) همه ☐

31- چرا در تقسیم میتوزی تعداد کروموزومها ثابت است؟

32- آیا تغذیه در پیشگیری از سرطان موثر است؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

33- ژن درمانی چیست؟

34- صفات محیطی را تعریف کنید؟

35- آیا تفاوت بین افراد یک نوع جاندار ، تنها به دلیل عوامل ارثی است؟ توضیح دهید.

طراح سوالات : عرفان نعیمی توماج

سخن طراح :

این نمونه سوالات با زحمت فراوانی طرح شده اند. لطفا آنها را به نام خود نزده و بدون ذکر منبع وبتان کپی نکنید.

www.soeal.mihanblog.com

www.bank-soal.mihanblog.com

www.hashtoom.blogfa.com