



مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین (ع.ه.س)

وقت آزمون 40 دقیقه

ساعت برگزاری: 10

تاریخ امتحان: 99/03/19

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه 4 مشهد

امتحانات میان نوبت دوم 98-99

پاسخها را به "آی دی" دبیر بفرستید

سؤالات درس : علوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگاه: پسرانه دو امام حسین (علیه السلام)

پایه تحصیلی : هشتم

تعداد سؤال: 2

تعداد سؤال: 2

بارم

سوال

الف) واژه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید. (3نمره)

- 1_ ماده مخلوط همگن نیست. (شربت معده-سکه)
- 2_ در یک اتم، بارالکتریکی ندارد (نوترون-پروتون)
- 3_ مرکز حسی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. (بویایی-بینایی)
- 4_ محل اتصال استخوانها به یکدیگر نامیده می شود. (رباط- مفصل)
- 5- برای تشخیص باردار بودن جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ای به نام.....استفاده می شود.(برقگیر-برقنما)
- 6- برای تهیه انسولین از جاندارى به نام.....استفاده میشود. (باکتری-قارچ)

ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید(3نمره)

- 7- کدام تغییر، شیمیایی محسوب می شود؟
الف) حل شدن الکل در آب ب) سوختن نوار منیزیم ج) جوشیدن آب د) مجاله کردن کاغذ
- 8- اتم فرضی X با کدام عنصر ایزوتوپ است؟
الف) X ب) X ج) X د) X
- 9- کدام غده مقدار کلسیم خون را تنظیم میکند؟
الف) پانکراس ب) پاراتیروئید ج) تیروئید د) آدرنال
- 10- کدام ماهیچه از نوع صاف است؟
الف) دیواره مری ب) بازو ج) ران د) قلب
- 11- تنظیم فشار خون در کدام قسمت مغز میباشد؟
الف) مخ ب) مخچه ج) قشر مخ د) بصل النخاع
- 12- کدام جاندار تولید مثل جنسی دارد؟
الف) گوجه فرنگی ب) مخمر ج) کبک نان د) آمیب

ج) گزینه نادرست را مشخص کنید(3نمره)

- 13_ برنج طلایی، ماده ای در خود دارد که در بدن به ویتامین تبدیل می شود. صحیح غلط
- 14_ در یک مدار با اختلاف پتانسیل ثابت، اگر مقاومت الکتریکی زیاد شود شدت جریان هم زیاد میشود. صحیح غلط
- 15_ قطب N و S آهنربای الکتریکی به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد. صحیح غلط
- 16_ پرچم در گیاهان، اندام تولید مثلی ماده می باشد. صحیح غلط
- 17_ تراورتن یک سنگ دگرگونی محسوب می شود. صحیح غلط
- 18_ ژپیس یک کانی سیلیکاتی است. صحیح غلط

د) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید: (3نمره)

19_ گانی را تعریف کنید. (0/5)

20_ لقاح را تعریف کنید. (0/5)

21_ القای بار الکتریکی چیست و در چه اجسامی ایجاد می شود؟

22_ شدت جریان مداری 12 آمپر و اختلاف پتانسیل الکتریکی آن 48 ولت می باشد مقاومت الکتریکی مدار را حساب کنید. (بافرمول)

ه) از میان سوالات زیر فقط به سه سوال پاسخ دهید (3نمره)

1_ دو نوع سنگ آذرین درونی و دو نوع سنگ آذرین بیرونی مثال بزنید.

2_ سختی گانی یعنی چه؟ مثال بزنید.

3_ شکست نور را تعریف کرده و مثال بزنید.

4_ انواع هوازدگی را نام برده و برای هر یک مثالی بزنید.

5_ ویژگی های تصویر در آینه محدب یا کوژ را بنویسید.

6_ قانون بازتاب نور چیست؟ شکل آن را رسم کنید.

موفق و موید باشید