



Hamkelasi.ir

ساعت امتحان : ۸ صبح

وقت امتحان : ۹۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۱۷

تعداد صفحات سؤال: ۳ صفحه

ش صندلی (ش داوطلب) :

مجموع آموزشی فرم : نوبت اول (دی ۹۶)

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

پایه : هشتم

مقطع متوسطه دوره اول

سؤال امتحان درس علوم

نام دبیر : خانم میرزایی

سال تحصیلی : ۹۶ - ۹۷

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

الف) موادی که آمیخته ای از دو یا چند ماده اند ----- نامیده می شود. (۰.۲۵)

ب) تغییر رنگ برگ درختان یک تغییر ----- است. (۰.۲۵)

ج) تغییر تعداد ----- در اتم تقریباً غیر ممکن است. (۰.۲۵)

د) هورمون رشد از غده ----- ترشح می شود. (۰.۲۵)

ه) ----- اندام تولید مثلی جنسی در گیاهان است. (۰.۲۵)

و) باکتری ها به روش ----- تولید مثل می کنند. (۰.۲۵)

۲- اصطلاحات زیر را تعریف کنید:

الف) سوسپانسیون (۱)

ب) ایزوتوپ (۱)

ج) گره حیات (۱)

(د) رباط (۱)

(ه) کروموزوم (۰.۵)

۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

(الف) برای مخلوط ناهمگن جامد در جامد یک مثال بنویسید؟ (۰.۲۵)

(ب) کدام قسمت مغز باعث حفظ تعادل بدن است؟ (۰.۵)

(ج) سلول های گیرنده نور در چشم را نام ببرید؟ (۰.۵)

(د) استخوان و غضروف از چه نوع بافتی ساخته شده اند؟ (۰.۵)

(ه) نحوه تولید مثل در مخمر نانوائی چیست؟ (۰.۵)

۳- سه شرط سوختن را نام ببرید. (۱.۵)

۴- چرا باید در اتاقی که شومینه روشن است هوا جریان داشته باشد؟ (۰.۷۵)

۵- اتم اکسیژن ۸ پروتون در هسته خود دارد و ۱۰ الکترون به دور آن می چرخد. این اتم باردار است یا خنثی؟ چرا؟ (۰.۷۵)

۶- هورمون تنظیم کلسیم بدن بر کدام اندام ها تاثیر می گذارد؟ (۰.۷۵)

۷- چگونگی عمل هورمون انسولین را توضیح دهید. (۱)

۸- هدف از تقسیم میتوز چیست؟ (۱)

۹- ویژگی های تقسیم میوز را نام ببرید. (۱)



موفق باشید

مجمع آموزشی
فرشتگان



جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران

محل مهر یا امضاء مدیر
راهنمای تصحیح
ویژه دبیران

ساعت امتحان : ۸ صبح
تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۱۷
تعداد برگ راهنمای تصحیح : برگ

راهنمای تصحیح درس : علم
مجمع آموزشی فرشتگان نوبت امتحانی : نوبت اول (دی ماه ۹۶)
رشته / رشته های تحصیلی : پایه : علم
سال تحصیلی :

پارم

- ۱- الف : مواد ناخالص با خلوص بسیار کم
ب : شیمیایی
ج : پروتئین
د : غده غیروغنی
- ۲- الف : سوسپانسیون مخلوطی نامخلوط است که در آن ذرات یک ماده به صورت معلق در مایع پراکنده شده اند
ب : به آمای یک عنصر که تعداد پروتون یکسان دارد و ایزوتوپ های آن عنصری گوناگون
ج : محبوس از ساقه مغز بصل النخاع نام دارد که با لای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس ، ضربان قلب و فشارخون است به این قسمت کوچه های گفته می شود
د : مات بیرونی محلی که استخوان عا را در محل محفل های متحرک به هم وصل می کند رباط نام دارد
ه : DNA درون یاخته رشد های مهم که در موزوم می سازد که برای عر جاندار تعداد مشخصی می باشد
- ۳- الف : آمیلوب ، مخمر
ب : مخمر
ج : سلول های مخزوطی - سلول های استوانه ای
د : بافت پیوندی
ه : حرانزوز
- ۴- حاره سوختنی ، اکسیرن ، کرما
- ۵- چون دامن ثابت علاوه بر تولید گاز می اکسید کردن ، گاز مونوکسید کربن که سمی و کشنده است تولید می شود
- ۶- باردار تعداد الکترن و پروتون نام برابر نیست این ذره اتم اکسیرن ۲ بار منفی (اکسیرن) است
- ۷- کلیه عا - روده - استخوان عا

دنباله راهنمای تصحیح (ویژه دبیران) درس : پایه ورشته : تاریخ امتحان : ۱۷/۱۰/۹۶

پایه هجدهم

۸ - وقتی آب صیره ای را می نوشیم گلوکز آن جذب می شود و منیزیم منه منن را افزایش می دهد . بالا رفتن قند خون یا گلوکز را که حرکت می کند تا عدد خون اشمنون را به رانقل خون ترشح کند اشمنون برای سلول های کبد اثر می گذارد و آن عارضه جذب گلوکز از خون واداری کند . سلول های کبد گلوکز را برای استفاده درآینه به صورت گلیکوژن ذخیره می کنند .

۹ - رشد و تنم یافتن های آسیب دیده

۱۰ - در سلول های جنسی و باجه مت تولید مثل انجام می شود از هر یافته ۴ یافته حاصل می شود . تعداد کروموزوم ها در یافته های حاصل نصف یافته های اولی است

