نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

بسمه تعالی
امتحان علوم هشتم
اداره آموزش و پرورش شهرستان عنبرآباد
سال تحصیلی .....

محل مهر مدرسه:
شعبه ۹:
زمان:
نام دبیر: علیرضا هاشم

۱.جاهای خالی راباکلمات داده شده تکمیل کنید.(همگن-ناهمگن-مفصل-زن-دور-عوامل محیطی)

الف.عامل تعیین کننده صفات .....است که ازنسلی به نسل دیگر منتقل میشود

ب.محل اتصال استخوانها به یکدیگر.....میگویند

ج.به مخلوطی که اجزای سازنده ان به طور یکنواخت درهمه جا پراکنده نشده اند.....میگویند

د.هرگاه پرتو نور از محیط رقیق وارد محیط غلیظ شود پرتو نورنسبت به خط عمود.....میشود

۲.صحیح و غلط بودن جملات زیر راشخص کنید ۱

الف.سوسپانسیون مخلوطی همگن است که دران ذرات یک جامدبه صورت معلق دراب پراکنده اند

ب.به محل برخورد پرتوهای بازتاب در اینه مقعر فاصله کانونی اینه میگویند ص ☐ غ ☐

ج.سنگهای اذرین از سرد شدن وتبلور مواد مذاب تشکیل میشوند ص ☐ غ ☐

دعدد اتمی نشان دهنده تعداد الکترون ها در اتم است ص ☐ غ ☐

۳.پاسخ کوتاه دهید ۱/۵

الف .به دندریت هاواکسونهای بلند چه می گویند

ب.انواع سلولهای گیرنده نوررانام ببرید؟

ج.هورمونهای تنظیم کننده قند خون ازغده پانکراس رانام ببرید؟

د.روش تولید مثل درباکتریها رانام ببرید؟

ه.امپرسنج درمداربه چه صورت بسته میشود؟

و.کدام کانی به عنوان کانی نامهربان شناخته میشود؟

۴.هریک از مواردی که درستون الف امده به مورد درست ان درستون ب وصل کنید.(۱نمره)

الف	ب
رشدمغزدرکودکی	پاراتیرونید
مقابله بافشارروحی وجسمی	انسولین
افزایش جذب کلسیم ازروده	تیرونید
کاهش دهنده قند خون	غده فوق کلیه

www-kanoon-ir

۵.کدام یک ازسنگهای زیردگرگونی است۰/۵

الف .بازالت　　ب.مرمر　　ج.ماسه سنگ　　د.گابرو

۶.کدام یک از گزینه های زیرازویژگی کانی نیست۰/۵

الف.طبیعی　　ب.مصنوعی　　ج.متبلور　　د.جامد

۷.به محل ارتباط نورون ها بایکدیگروسلولهای بدن میگویند۰/۵

الف.اکسون　　ب.سیناپس　　ج.عصب　　د.نخاع

۹.ویژگی سنگهای رسوبی رابنویسید ۱

۱۰.نقشه مخچه رابنویسید۰/۵

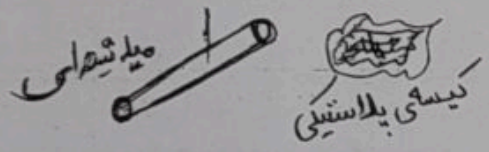
۱۱.ویژگی تقسیم میتوز رابنویسید۰/۵

۱۲.هاگ راتعریف کنید ۱

۱۳.قسمتهای تشکیل دهنده پرچم درگل رانام ببرید ۱

۱۴.ایزوتوپ راتعریف کنید ۱

۱۵.به کمک یک کیسه پلاستیکی دومیله شیشه ای رابا مالش باردارکرده ویکی از انها راازنقطه ای اویزان می کنیم ۱



الف بارالکتریکی کیسه پلاستیکی چیست؟

ب.بارالکتریکی میله شیشه ای چیست؟

بین دومیله شیشه ای چه نیروی ایجاد میشود؟

۱۶. ویژگی تصویر در اینه تخت رابنویسید۰/۵

۱۷.دومورد ازویژگی رسوبات یخچالی را بنویسید۱

۱۸.کاربردکانی هارابنویسید۱

۱۹.حداکثر جریان برق خانگی ۲۵امپراست اگرولتاژبرق ۲۲۰ولت باشد مقاومت ان چند اهم است۰/۵