

۱- جمله های زیر را با کلمات مناسب پر کنید : ۰/۵ نمره

- الف (به دندریت ها و آکسون های بلند گفته می شود .
ب (..... رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است .

۲- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (مرکز حس بویایی در کجای نیمکره های مخ قرار دارد ؟
ب (منظور از اندام حسی چیست ؟

۳- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (یک مفصل در بدن انسان نام ببرید که در یک جهت خاص حرکت می کند ؟
ب (رباط چیست ؟

۴- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (سلول های کبد چه اثری روی گلوکز دارند ؟
ب (تنظیم کلسیم خون توسط کدام غده در بدن انجام می شود ؟

۵- تقسیم میتوز را تعریف کنید ؟ ۰/۵ نمره

۶- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (سلول تخم چگونه به وجود می آید ؟
ب (جوانه زدن را تعریف کنید ؟

۷- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (یک کانی صنعتی نام ببرید .
ب (کانی سیلیکاتی را تعریف کنید ؟

۸- از کانی هایی که در داروسازی و لوازم بهداشتی کاربرد دارند دو مورد نام ببرید ۰/۵ نمره

۹- به سوالات زیر پاسخ دهید : ۰/۵ نمره

- الف (به چه دلیل ماگما نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است ؟
ب (یک سنگ رسوبی شیمیایی نام ببرید .

۱۰- یخ زدن آب در طبیعت چگونه باعث خرد شدن سنگ ها می شود ؟ ۰/۵ نمره