۱۴) هورمون افزاینده روی یاخته های کبد اثر کرده باعث تجزیه ..... می شوند.

۱۵) بیماری قند یا دیابت به دو صورت بیماری قند ..... و بیماری قند ..... به چشم می خورد.

➢ گزینه مناسب را از داخل پرانتز پیدا کنید.

۱) غده هیپوفیز در (زیر مغز - درون مغز) قرار دارد.

۲) هورمون رشد جذب کلسیم را در استخوان (افزایش - کاهش) می دهد.

۳) عرق کردن زیاد نتیجه (کم کاری - پر کاری) تیروئید

۴) هورمون های غده (تیروئید - زیر مغزی) باعث رشد بهتر مغز در کودکی می شوند.

۵) وجود ید در غذا باعث افزایش فعالیت غده (تیروئید - زیر مغزی) نمی شود

۶) بیماری قند (بزرگسالی - جوانی) بیشتر حالت ارثی دارد.

۷) هورمون (کاهنده - افزاینده) قند خون باعث تولید گلیکوژن در کبد می شود.

۸) در موقع گرسنگی هورمون افزاینده قند خون باعث (تجزیه - ذخیره)گلیکوژن در کبد می شوند.

۹) ترشح بیش از حد هورمون رشد باعث (کوتاه قدی – بلند قدی) می شود.

➢ جملات صحیح وغلط را مشخص کنید

۱) دستگاه هورمونی ، تنها دستگاه هماهنگ کننده بدن است.

۲) هورمون ها از طریق خون ، خود را به اندام هدف می رسانند

۳) دستگاه هورمونی ، اعمال مختلفی مانند فرایندهای یاخته ای ، رشد و تولید مثل را واپایش می کند.

۴) افزایش یا کاهش غیر طبیعی هورمون ها باعث بیماری می شود.

۵) هورمون فوق کلیوی قند خون را افزایش می دهند.

۶) بیماری قند بزرگسالی بیشتر ارثی بوده و وابسته به انسولین است.

۷) غده لوزالمعده ، هم در هضم غذا ها و هم در کاهش و افزایش قند خون موثر است.

۸) انسولین روی یاخته های کبد اثر می گذارد و آن ها را وادار به جذب گلوکز از خون می کند.

۹) اگر هورمون رشد قبل از بلوغ ترشح کمی داشته باشد باعث بلندی بیش از اندازه قد می شود.

۱۰) هورمون کاهش قند خون گلوکاگون می باشد.

➢ به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

۱) کدام مورد از ویژگی های مشترک هورمون ها است؟

الف)خون آن ها را منتقل می کند　　ب) به مقدار کم ترشح می شوند.

ج) اثر خاصی بر روی اندام هدف دارند　　د) هر سه مورد صحیح است.

---

۲) تنظیم رشد و وادار کردن سایر غدد به ترشح هورمون ، وظیفه کدام غده است؟

الف)تیروئید　　ب) غده زیر مغزی　　ج)پارا تیروئید　　د) فوق کلیوی

---

۳) کدام یک از غده های درون ریز زیر ، تنظیم سوخت و ساز مواد در یاخته های بدن را انجام می دهد؟

الف)تیروئید　　ب) غده زیر مغزی　　ج)پارا تیروئید　　د) لوزالمعده

---

۴) قد حامد به اندازه کافی بلند نشده است ، علت آن مربوط به کدام غده زیر می باشد؟

الف) لوزالمعده　　ب) غده زیر مغزی　　ج)پارا تیروئید　　د) تیروئید.