

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون علوم تجربی هفتم دوره اول متوسطه

تاریخ:

(فصل ۱۱ و ۱۲)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون:

۱- پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید .

۱-۱ : واحد ساختار و عمل در موجودات زنده چیست ؟

الف : یاخته ☐ ب : هسته ☐ ج : مولکول ☐ د : بافت ☐

۱-۲ : کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو دخالت دارد ؟

الف : C ☐ ب : B ☐ ج : A ☐ د : D ☐

۱-۳ : ماده ی اصلی سازنده ی سلولز کدام گزینه می باشد ؟

الف : کربوهیدرات ☐ ب : قند ☐ ج : نشاسته ☐ د : گلوکز ☐

۱-۴ : یک گرم چربی به چه نسبت به یک گرم کربو هیدرات انرژی تولید می کند ؟

الف : نصف ☐ ب : برابر ☐ ج : دو برابر ☐ د : چهار برابر ☐

۲- پاسخ صحیح و غلط را با علامت ☒ مشخص کنید .

ص غ

الف : در بافت غضروفی بدن ما هم پروتئین وجود دارد . ☐

ب : اگر ویتامین C در بدن کافی نباشد ، کلسیم به اندازه ی کافی جذب بدن نمی شود ☐

ج : یاخته های جانوری دیواره ی یاخته ای ندارند . ☐

د : اندامک درون یاخته ای شبکه ی آندوپلاسمی کار بسته بندی و ترشح مواد را بر عهده دارد. ☐

۳- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .

الف : پوششی که همه ی یاخته ها را در بر می گیرد ، این پوشش چه نام دارد ؟

ب : محل تجمع اندامک های یاخته ای در کجای یاخته می باشد ؟

ج : ماده ی اصلی سازنده ی کربوهیدرات ها چیست ؟

د : یک ویتامین محلول در آب را نام ببرید .

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون علوم تجربی هفتم دوره اول متوسطه

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

(فصل ۱۱ و ۱۲)

مدت آزمون:

۴ - شش گروه مواد مغذی اصلی را نام ببرید ؟

۵ - نقش و کاربرد چربی ها در بدن چیست ؟

۶ - نقش کلی ویتامین ها در بدن ما چیست ؟

۷ - تفاوت غشای پلاسمایی و دیواره ی یاخته ای در چیست ؟

۸ - یاخته ها از نظر دارا بودن اندامک و نوع اندامک ها چگونه اند ؟

۹ - خطر مصرف زیاد سدیم موجود در نمک خوراکی را بیان کنید .

۱۰ - بافت یعنی چه ؟ یک مثال بزنید .

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی هفتم دوره اول متوسطه

تاریخ:

(فصل ۱۱ و ۱۲)

مدت آزمون:

۱۱- با اینکه هویج و گوجه فرنگی ویتامین A ندارند اما چرا به عنوان یک منبع ویتامین A معرفی می شوند ؟

۱۲- چند ویژگی مهم را در مورد نشاسته بیان کنید .

۱۳- هسته در یاخته ی باکتری با هسته در یاخته ی آغازیان چه تفاوتی دارد ؟

۱۴- به چه آمینو اسیدهایی ، ضروری می گویند ؟

۱۵- جمله ی « یاخته واحد ساختار و عمل در موجودات زنده است » را تفسیر کنید .