

زمان: ۶۰ دقیقه
تاریخ:
صفحه ی اول

بسمه تعالی
دبیرستان موحد
امتحان میان ترم زیست شناسی
سال دهم

نام و نام خانوادگی:
کلاس:

نام دبیر: آقای حیدری

۱- در انسان ، چربی ها پس از گوارش ، مجددا در روده ، به تری گلیسرید تبدیل می شوند. (۲نمره)

(۱) زیر مخاط (۲) یاخته پوششی استوانه ای

(۳) مویرگ های لنفی (۴) مویرگ های خونی

۲- پژوهشگران علوم تجربی کدام یک از موارد زیر را می توانند بررسی کنند:

(۱) ترکیبات سازنده ی عصاره ی یک میوه (۲) زیبایی یک شعر

(۳) خوشمزه یا بد مزه بودن مایعی مانند شیر (۴) نحوه تاثیر یک ماده بر سلول سرطانی

۳- بیش ترین تعداد مولکول های شرکت کننده در ساختار غشاء کدام است؟

(۱) فسفولیپید (۲) پروتئین (۳) کلسترول (۴) کربوهیدرات

۴- اینکه «همه ی جانداران، سطوحی از سازمان یابی را دارند» بیان گر کدام یک از ویژگی های جانداران می باشد؟

(۱) هم ایستایی (۲) هومئوستازی (۳) سازش با محیط (۴) نظم و ترتیب

۲- درستی یا نادرستی جملات زیر را بنویسید. (از ص و غ استفاده کنید) (۲نمره)

الف - خون خارج شده از لوله گوارش از طریق سیاهرگ مستقیما به قلب برمی گردد.

ب- زیست بوم از چند بوم سازگان تشکیل می شود.

ج- بافت پیوندی متراکم دارای میزان بالایی از رشته های کلاژن است.

د- یاخته های اصلی معده اسید ترشح می کنند.

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۳نمره)

الف- در گاو آگیری غذای بلعیده شده در..... صورت می گیرد.

ب- در همه جانداران واحد ساختاری و عملی حیات،..... است.

ج- در ملخ جذب مواد مغذی در صورت می گیرد .

د- آپاندیس و کیسه صفرا در نیمه بدن قرار دارد .

ن- جاندارانی که ژن های گونه دیگر را در خود دارند، جانداران نامیده می شوند.

و- در فرایند انتشار، جریان مولکول ها بر اساس است.

۴- پاسخ کوتاه دهید. (۳نمره)

الف- در کف دست و پا کدام بافت پیوندی وجود دارد؟.....

ب- ماده زمینه ای بافت پیوندی از چه پروتئینهایی تشکیل شده است؟.....

ج- سنگ کیسه صفرا از رسوب کدام ماده ایجاد می شود؟.....

د- بافت پوششی دیواره مویرگ ها از کدام نوع است؟.....

ن- مونو ساکارید ها طی چه واکنشی به دی ساکارید تبدیل می شوند؟.....

و- پروتئین گلوتن در برخی افراد چه بیماری گوارشی ایجاد می کند؟.....

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

نام دبیر: آقای حیدری

بسمه تعالی

دبیرستان موحد

امتحان میان ترم زیست شناسی

سال دهم

زمان: ۶۰ دقیقه

تاریخ:

صفحه ی دوم

۵- موارد زیر را تعریف کنید. (۲نمره)

الف- زیست کره :

ب- انتقال فعال:

۶- چرا هنگام بلع غذا، تنفس برای مدت کوتاهی متوقف می شود. (۲نمره)

۷- چرا لیپو پروتئین کم چگال نسبت به لیپو پروتئین پر چگال خطرناک است؟ (۲نمره)

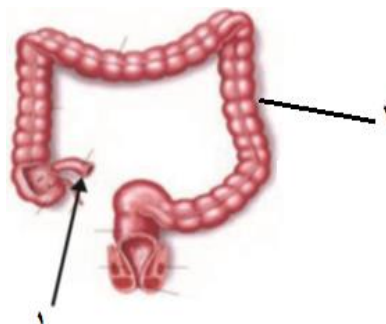
۸- انتقال فعال وانتشار تسهیل شده را با یکدیگر مقایسه کنید. (۲نمره)

۹- هر یک از مواد زیر توسط کدام آنزیم انجام می شود؟ (۱نمره)

کوآرش پروتئین ها

از بین بردن باکتریهای دهان

۱۰- موارد خواسته شده در شکل های زیر را نام گذاری نمایید. (۱نمره)



"موفق باشید"