

شماره:

امتحانات ترم اول (۹۶-۱۳۹۵)

نام و نام خانوادگی:.....

 زمان:
۶۰ دقیقه

 تاریخ امتحان:
۹۵/۱۰/۸

نام دبیر: حمید چراغیان

امتحان: زیست

پایه: هفتم کلاس:.....

امضاء دبیر:

نمره به حروف:

نمره به عدد:

بارم

جاهای خالی

۱- بخشی از سلول که اندامک ها و مواد موردنیاز سلول (مثل نمک ها و آنزیم ها) در آن قرار دارند، نامیده می شود سلول چیست؟

۰,۵

۲- که یکی از مواد معدنی می باشد، در ساختار گلبول های قرمز خون دیده می شود.

۰,۵

۳- در هنگام بلع راه نای را می بندد.

۰,۵

۴- محل نهایی گوارش غذا است.

۰,۵

صحیح و غلط

۵- بیشترین ترکیب موجود در غشای سلولی پروتئین است.

۰,۵

ص () غ ()

۶- رنگ آمیزی سلول ها برای مشاهده شدن بهتر آنها انجام می گیرد.

۰,۵

ص () غ ()

۷- احتمال رسوب چربی های گیاهی در عروق (رگ های) خونی بیشتر از چربی های جانوری است.

۰,۵

ص () غ ()

۸- پرز های موجود در روده باعث افزایش سطح تماس با مواد غذایی می شود.

۰,۵

ص () غ ()

چهار گزینه ای

 ۹- اگر یک سلول را شبیه به یک کارخانه در نظر بگیریم، کدام یک از اجزای سلول وظیفه موتورخانه را بر عهده دارد؟

۰,۵

الف) میتوکندری ب) دستگاه گلژی ج) هسته د) ریبوزوم

۱۰- وظیفه ساختن صفرا است.

۰,۵

الف) روده باریک ب) روده بزرگ ج) کبد د) معده

۱۱- کدام یک از اجزای زیر در ساختار دستگاه گوارش انسان دیده نمی شود.

۰,۵

الف) روده ب) آپاندیس ج) سنگدان د) کبد

۱۲- کدام یک از ویتامین های زیر در بینایی تاثیر گذار است؟

۰,۵

الف) A ب) D ج) C د) B

پاسخ کوتاه دهید

۱۳- وظیفه اصلی غشای پلاسمایی چیست؟

۱

۱۴- سلول های گیاهی و جانوری با هم چه تفاوت هایی دارند؟

۱

پاسخ کامل دهید

۱۵- آمینو اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند؟ (توضیح دهید)

۲

۱۶- دو ماده کلسیم و آهن در ساختار بدن انسان چه وظایفی بر عهده دارند؟

۱

۱۷- به نظر شما چرا تنوع در مصرف مواد غذایی اهمیت دارد؟

۲

۱۸- انواع مختلف دندان ها را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید؟

۲

۱۹- روده بزرگ چه وظایفی بر عهده دارد؟

۱

۲۰- مسیری را که لقمه غذا در دستگاه گوارش ما طی می کند را با ذکر نام بخش های مختلف رسم کنید؟

۲

۲۱- انواع کربو هیدرات ها را نام ببرید و برای هر کدام مثالی بنویسید؟

۲

موفق باشید

پاسخنامه زیست نهم

- ۱- کارل لینه
- ۲- گلبولهای سفید
- ۳- نهانزادگان آوندی
- ۴- خارپوستان
- ۵- غ
- ۶- غ
- ۷- غ
- ۸- غ
- ۹- د
- ۱۰- ب
- ۱۱- الف
- ۱۲- ج
- ۱۳- گونه دسته ای از موجودات شبیه به هم هستند که قادر به تولید مثل و ایجاد زاده هایی زایا می باشند.
- ۱۴- خیر، هنگامی که همه کلروفیل های موجود در کلروپلاست اشباع شوند، دیگر فتوسنتزی رخ نخواهد داد و با افزایش کربن دی اکسید، افزایشی در تولید قند و اکسیژن نمی بینیم.
- ۱۵- شیر خام همان آب و مواد معدنی است که در آوند چوبی در جریان است اما شیر پرورده، محصولات فتوسنتزی به همراه آب است که در آوند آبکش جریان دارد.
- ۱۶- اسفنج ها هنگام تغذیه آب را از طریق سوراخ های کوچک موجود در دیواره خود وارد پیکر خود می کنند سپس سلول های رشته ای مواد غذایی را دریافت می کنند و آب باقی مانده از طریق سوراخ موجود در دهانه اسفنج خارج می شود. سلول های رشته ای وظیفه تنفس و دفع مواد زائد را نیز بر عهده دارند.
- ۱۷- مرجان ها جزئی کیسه تنان هستند و در فرایندهایی از قبیل جلوگیری از فرسایش سواحل، جذب گردشگر و ... دخالت می کنند.
- ۱۸- تولید نخ بخیه، تولید دارو، تولید مواد آرایشی
- ۱۹- عنکبوتیان مثل عنکبوت، حشرات مثل زنبور، هزارپایان مثل هزارپا و سخت پوستان مثل خرخاکی
- ۲۰- کرم های پهن- کرم های لوله ای - کرم های حلقوی. هرچه از کرم های پهن به سمت کرم های حلقوی می رویم، سازمان یافتگی بدن آنها پیچیده تر می شود و غالباً از زندگی انگلی به سمت زندگی مستقل رو می آورند.