



معلم یار چهارم

عضو نشدییی

هنوز تو کانال

معلم یار چهارم



برای حمایت از معلم یار ، حتما عضو شو 🙏

معلم یار چهارم = دریافت پاسخنامه

@MoallemYariR4

ورود به کانال اصلی لمس کنید



توجه توجه



این فایل از کانال معلم یار چهارم دانلود شده است .
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه
بیشتر

لطفا عضو کانال اصلی با آدرس زیر شوید :



@MoallemYariR4



برای عضویت کافیه

آی دی @MoallemYariR4 و تو قسمت جست و جوی تلگرام

سرچ کنید



با تشکر از حمایت شما عزیزان

اعتبار ما ، اعتماد شماست



صفحه ۱۲۴

تاریخ کلاس ۱



۱. الف) آجر

ب) مغز استخوان

پ) عصبی

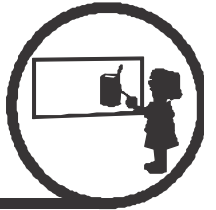
۲. دو دسته گیاهان و جانوران

۳. وظیفه‌ی پیام‌رسانی به مغز و اندام‌ها را دارد.

۴. دهان ← مری ← معده ← روده‌ی کوچک ← روده‌ی بزرگ

۵. پس از جویده شدن به وسیله‌ی دندان‌ها با آب دهان مخلوط و نرم

می‌شود.





کار در کلاس ۲ صفحه ۱۲۵

۱. الف) دهان
ب) سلول
پ) درست
۲. الف) نادرست شکل آن گرد و کوچک است.
ب) نادرست تکثیر و ترمیم نمی‌شوند.
پ) درست
۳. گزینه‌ی «۲» سلول گیاهی
۴. درنا - چون در حال رشد است.
۵. سلول گیاهی
۶. ۶۴
۷. گزینه‌ی «۲»
۸. روده بزرگ



تمرین

صفحه ۱۲۶

۱. الف) سلول (ب) میکروسکوپ
- پ) غذا و آب (ت) تعداد سلولها
۲. الف) نادرست - سلول گیاهی بزرگتر از سلول جانوری است.
- ب) درست (پ) درست
۳. عصب: رساندن پیام به مغز و اندامها
- ماهیچه: حرکت بدن
- گلبوله قرمز: انتقال گازهای تنفسی
۴. ماده‌ی ژله مانند فضای داخل سلول است وظیفه آن انجام فعالیت‌های حیاتی می‌باشد.
۵. ۱- دهان ۲- معده ۳- روده‌ی کوچک ۴- روده‌ی بزرگ
۶. شروع تقسیم را نشان می‌دهد.
- الف)  سلول رشد یافته
- ب)  پایان تقسیم
۷. سلول دیواره‌ی روده باریک - تا بتواند غذای بیشتری جذب کند.
۸. از خوردن غذاهای چرب و پرنمک دوری کنیم - لبنیات و سبزیجات مصرف کنیم و ورزش کنیم.

۹. ۱- سلول استخوان ۲- سلول عصبی ۳- سلول ماهیچه
۱۰. میکروسکوپ اجسام را بیش از ۱۰۰۰ برابر بزرگتر نشان می‌دهد. اما ذره‌بین بیشتر از ۱۰ برابر نمی‌تواند اجسام را بزرگ نشان دهد.
۱۱. به عهده‌ی دانش‌آموز
۱۲. از نظر شکل ظاهری و کار تفاوت دارند.
۱۳. عصبی و ماهیچه‌ای
۱۴. پوسته (پوشش اطراف سلول) - سیتوپلاسم (در فضای داخل سلول مایع غلیظی است) - هسته (مرکز فرماندهی)
۱۵. سلول جانوری به گوسفند - دیوار آجری به پل
۱۶. تعداد سلول‌های بدن گاو از خرگوش بیشتر است.
۱۷. گزینه‌ی «۴»
۱۸. گزینه‌ی «۳»
۱۹. گزینه‌ی «۴»