



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه  
فرمایید

[www.20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی  
پرستار شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر  
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



[20shoo.ir](http://20shoo.ir)

Instagram



[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)

telegram

علوم تجربی هفتم فصل یازدهم تستی



www.20shoo.ir

یاخته و سازمان بندی آن

۱ - کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) یاخته های گیاهی به دلیل بزرگ بودن منظم ترند.  
 ۲) میتوکندری (راکیزه) فقط در یاخته های جانوری وجود دارد.  
 ۳) رنگ سبز گیاهان به دلیل وجود کلروپلاست (سبز دیسه) آن هاست.  
 ۴) دیواره یاخته گیاهی بسیار نرم و منعطف است.

۲ - بافت از ..... تشکیل شده است.

- ۱) چند یاخته های مختلف  
 ۲) یاخته های با کار یکسان  
 ۳) یاخته هایی با کار و شکل تقریباً برابر  
 ۴) مجموع یاخته های بزرگ

۳ - هر سانتی متر مربع از پوست دست ما حدوداً چند یاخته دارد؟

- ۱) ۱۰۰  
 ۲) ۱۰۰۰۰  
 ۳) ۱۰۰۰۰۰۰  
 ۴) بیش از صد میلیون

۴ - کدام گزینه ورود و خروج مواد را تنظیم می کند؟

- ۱) هسته  
 ۲) غشای پلاسمایی  
 ۳) میتوکندری (راکیزه)  
 ۴) کلروپلاست (سبز دیسه)

۵ - کدام یک از گزینه های زیر وظیفه ی سوخت و ساز را برعهده دارند؟

- ۱) میتوکندری (راکیزه)  
 ۲) واکوئل (کریچه)  
 ۳) کلروپلاست (سبز دیسه)  
 ۴) ریبوزوم (رئاتن)

۶ - واحد ساختار و عمل موجودات زنده را ..... می نامند.

- ۱) یاخته  
 ۲) عضو  
 ۳) اندام  
 ۴) بدن

۷ - اصلی ترین واحد تشکیل دهنده موجودات زنده چیست؟

- ۱) یاخته  
 ۲) استخوان  
 ۳) بافت  
 ۴) اندام

۸ - کدام یک جانوران زیر هسته مشخص ندارند؟

- ۱) گل محمدی  
 ۲) قارچ سمی  
 ۳) آمیب  
 ۴) باکتری

۹ - کدام یک تعریف درستی از اندام است؟

- ۱) از به هم پیوستن بافت های مختلف اندام به وجود می آید.  
 ۲) از به هم پیوستن عضوهای مختلف اندام به وجود می آید.  
 ۳) بافت های مختلف از عضوهای مختلفی ساخته شده اند که به آن ها اندام می گویند.  
 ۴) در بدن ما سه اندام پوششی، عصبی، و ماهیچه ای وجود دارد.

۱۰ - کدام یک از اندام های زیر نقش انبار یاخته ای را برعهده دارد؟

- ۱) واکوئل (کریچه)  
 ۲) هسته  
 ۳) سیتوپلاسم (میان یاخته)  
 ۴) میتوکندری (راکیزه)

۱۱ - کدام یک از اجزای زیر در یاخته ی گیاهی از نظر اندازه بزرگ تر است؟

- ۱) کلروپلاست  
 ۲) هسته  
 ۳) واکوئل (کریچه)  
 ۴) میتوکندری (راکیزه)

۱۲ - ساختار اصلی غشا از چیست؟

- ۱) پروتئین  
 ۲) پروتئین + نمک + قند  
 ۳) پروتئین + چربی + قند  
 ۴) پروتئین + چربی

۱۳ - به مایع در برگیرنده اندامک ها و ترکیبات یاخته ای چه می گویند؟

- ۱) سیتوپلاسم (میان یاخته)  
 ۲) کلروپلاست (سبز دیسه)  
 ۳) آندوپلاسم (درمیان یاخته ای)  
 ۴) واکوئل (کریچه)

۱۴ - کدام یک از وظایف ریبوزوم (رئاتن) است؟

- ۱) پروتئین سازی  
 ۲) ذخیره آب  
 ۳) بسته بندی مواد  
 ۴) ترشح مواد

۱۵- برای دیوارها - نیروگاه- انبار - مدیریت دریاخته چه معادلهایی دارند؟

- ۱ غشا - دستگاه گلزی - واکوئل (کریچه) - هسته  
 ۲ غشا - سیتوپلاسم (میان یاخته) - واکوئل (کریچه) - هسته  
 ۳ اسکلت یاخته ای - کلروپلاست (سبز دیسه) - هسته - واکوئل (کریچه)  
 ۴ غشا - میتوکندری (راکیزه) - واکوئل (کریچه) - هسته

۱۶- مجموعه چند اندام هماهنگ برای انجام یک کار خاص را چه می گویند؟

- ۱ بافت ۲ دستگاه ۳ عضو ۴ اندام

۱۷- بافت خونی، استخوانی، غضروفی همگی جز بافت ..... هستند.

- ۱ ماهیچه ای ۲ عصبی ۳ پوششی ۴ پیوندی

۱۸- چهار بافت اصلی بدن کدام است؟

- ۱ خونی - ماهیچه ای - عصبی - پیوندی  
 ۲ پیوندی - ماهیچه ای - عصبی - پوششی  
 ۳ پوششی - استخوانی - ماهیچه ای - عصبی  
 ۴ استخوانی - عصبی - ماهیچه ای - خونی

۱۹- بخش های تشکیل دهنده موجودات از ساده به پیچیده به ترتیب کدام است؟

- ۱ موجود زنده - اندام - بافت - یاخته  
 ۲ یاخته - بافت - اندام - موجود زنده  
 ۳ بافت - اندام - یاخته - موجود زنده  
 ۴ یاخته - اندام - بافت - موجود زنده

۲۰- کدام یک از موارد زیر در یاخته جانوری از نظر اندازه بزرگ تر است؟

- ۱ هسته ۲ ریبوزوم (رِناتِن) ۳ میتوکندری (راکیزه) ۴ کلروپلاست (سبز دیسه)

۲۱- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ برای دیدن خزه به آن رنگ آبی متیل اضافه می کنند.  
 ۲ یاخته های سبب زمینی را با آبی متیل نیز می توان مشاهده کرد.  
 ۳ یاخته های سبب زمینی را با آبی متیل مشاهده کرد.  
 ۴ یاخته های پوششی دهان را می توان با رنگ لوگول یا آبی متیل مشاهده کرد.

۲۲- از اجتماع کربوهیدرات ها، لیپیدها، پروتئین ها کدام یاخته ی مهم پدید می آید؟

- ۱ سیتوپلاسم (میان یاخته) ۲ کلروپلاست (سبز دیسه) ۳ غشا ۴ هسته

۲۳- چرا باید برای مشاهده یاخته ها آن ها را رنگ کنیم؟

- ۱ چون جزء دستورات آزمایشگاهی است.  
 ۲ چون یاخته ها بی رنگ و شفاف اند.  
 ۳ چون رنگ به ترکیبات اصلی می چسبد و بهتر و واضح تر دیده می شوند.  
 ۴ چون هیچ یاخته ای بدون رنگ آمیزی قابل دیدن نیست.

۲۴- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ دیواره های یاخته ای در یاخته گربه سانان وجود دارد.  
 ۲ واکوئل مرکزی در یاخته گیاهی و جانوری یافت می شود.  
 ۳ یاخته جانوری واکوئل مرکزی ندارد.  
 ۴ یاخته گیاهی سبز دیسه ندارد.

۲۵- بخش بسته بندی و پخش در یاخته چه نام دارد؟

- ۱ واکوئل (کریچه) ۲ میتوکندری (راکیزه) ۳ ریبوزوم (رِناتِن) ۴ گلزی

۲۶- چرا باید تناسب بین شکل و کار یاخته برقرار باشد؟

- ۱ زیرا با توجه به کاری که می کند شکل مختلفی دارد.  
 ۲ زیرا یاخته باید امکان مختلف برای تبادل با دیگر یاخته ها را دارا باشد.  
 ۳ برای تمایز بین یاخته ها امکان مختلف باید وجود داشته باشد.  
 ۴ هیچ تناسبی بین کار یاخته و شکل وجود ندارد.

علوم تجربی هفتم فصل یازدهم تناسلی