



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سوال ۱- کوچک ترین واحد ساختمانی بدن چه نام دارد؟

جواب ۱- سلول

سوال ۲- سلول چیست؟

جواب ۲- سلول کوچکترین واحد ساختمانی بدن است.

سوال ۳- وقتی سلول های قسمتی از بدن می میرند چگونه بهبود پیدا می کنند؟

جواب ۳- سلول های زنده ی اطراف آن قسمت تولیدمثل می کنند به این ترتیب سلول های

جدید جای سلول های مرده را می گیرند و زخم بهبود پیدا می کند.

سوال ۴- معمولاً سلول های کدام قسمت از پوست مرده هستند؟

جواب ۴- سلول های روی پوست

سوال ۵- برای دیدن سلول از چه وسیله ای استفاده می شود؟

جواب ۵- از میکروسکوپ

سوال ۶- میکروسکوپ چیست؟

جواب ۶- میکروسکوپ ها ذره بین های بسیار قوی هستند که می توانند ذرات را چندین

هزار برابر بزرگ تر از اندازه ی واقعی نشان دهند.

سوال ۷- سلول ها از چه نظریه هم شبیه هستند؟ یا (هر سلول چند قسمت دارد؟ نام ببرید.)

جواب ۷- همه سلول ها دارای سه قسمت اصلی شامل پرده ی دور غشاء یا پوسته، سیتوپلاسم

و هسته هستند. (همه ی سلول ها در تمام یا قسمتی از عمر خود رشد کرده و تقسیم می شوند.)

سوال ۸- بدن ما چگونه رشد می کند؟ یا (سلول ها چگونه رشد نموده؛ تقسیم شده و زیاد می شوند؟)

جواب ۸- وقتی بدن می خواهد رشد کرده و بزرگ شود. سلول ها تقسیم شده و تولیدمثل می کنند به

این ترتیب

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

هر سلول به دو سلول تبدیل می شود و افزایش می یابد و این کار ادامه می یابد و یا رشد به صورت جایگزین شدن سلول های جدید به جای سلول های مرده یا سلول های آسیب دیده در محل زخم ها صورت می گیرد.

سوال ۹- مابرای زنده ماندن و رشد کردن به چه چیزهایی نیاز داریم؟ سه مورد نام ببرید.

جواب ۹- آب و غذا و اکسیژن هوا

سوال ۱۰- چرا سلول ها به آب و غذا و اکسیژن هوا نیاز دارند؟

جواب ۱۰- سلول ها به آب و غذا و اکسیژن هوا نیاز دارند تا زنده بمانند و رشد کنند.

سوال ۱۱- گوارش یعنی چه؟

جواب ۱۱- به بسیار ریز و خرد شدن غذاها به طوری که بتوانند وارد سلول های بدن شوند گوارش گفته می شود.

سوال ۱۲- وقتی غذایی را می خوریم برای آن چه اتفاقی می افتد؟

جواب ۱۲* - وقتی غذا را در دهان می گذاریم؛ با دندان هایمان آن را تکه تکه می کنیم. غذا با بزاق یا آب دهان مخلوط می شود و به شکل گلوله های نرم در می آید. * گلوله های نرم غذا کم از مری می گذرند و به معده می روند. * غذای نرم شده مدتی در معده انبار می شود، در آن جا گوارش ادامه پیدا می کند تا به شکل مایع غلیظی در آید. * این مایع غلیظ کم از معده وارد روده ی باریک می شود. ذره های غذا در روده ی باریک آماده ی ورود به سلول های بدن می شوند. * مواد گوارش نیافته؛ مثل دانه ها و پوست میوه ها به روده ی بزرگ فرستاده می شوند تا دفع شوند.

سوال ۱۳- برای گوارش غذا؛ کدام قسمت های بدن باید فعالیت کنند؟

جواب ۱۳- دهان و دندان ها- مری- معده- روده ی باریک- روده بزرگ

سوال ۱۴- سهم شما در حفاظت از سلامت بدن خود چیست؟ چهار مورد

جواب ۱۴- غذای کافی و گوناگون بخوریم، مراقب بدن خود باشیم که آسیب نبیند، غذا را به خوبی بجویم، غذاهای خیلی سرد و گرم نخوریم.

سوال ۱۵- سیتو پالسم چیست؟

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

جواب ۱۵- به مایعی که درون سلول ومابین هسته وغشاء (پوسته) را پر می کند سیتوپالسم می گویند.

سوال ۱۶- آیا همه ی سلول هایی که آسیب می بیند یا می میرند همیشه ترمیم شده وبا سلول های جدید جایگزین می شوند؟

جواب ۱۶- خیر- با این که انواع بسیاری از سلول ها ترمیم شده ویا با سلول های جدید جایگزین می شوند ولی برخی سلول ها مثل سلول های مغز و دیگر اعصاب در صورت آسیب و مردن دیگر نه ترمیم ویا جایگزین نمی شوند.

سوال ۱۷- سلول ها از چه نظر متفاوت هستند؟

جواب ۱۷- از نظر شکل و رنگ و اندازه و نوع کار و...

سوال ۱۸- چرا شکل سلول ها متفاوت است؟

جواب ۱۸- زیرا هر نوع از سلول ها، کارهای متفاوتی انجام می دهند و شکل آن متناسب با وظیفه ای است که برعهده دارد.

سوال ۱۹- در یک میلی متر چند سلول جای می گیرد؟

جواب ۱۹- میلیون ها سلول

سوال ۲۰- آیا عمر همه ی سلول ها یکسان است؟

جواب ۲۰- خیر، عمر آن ها از چند ساعت تا چند سال متغیر است. و برخی دیگر مثل سلول های مغز تا آخر عمر انسان در حالت طبیعی زنده اند.

سوال ۲۱- چرا سلول های پوست صاف بوده و در کنار هم قرار گرفته اند؟

جواب ۲۱- برای این که مانع از نفوذ میکروب ها به بدن شوند.