



علوم تجربی ششم دبستان

سؤالات و دانستنی‌های درس سیزدهم : **سالم بمانیم**

کامل کنید...

- ۱- بیماری‌هایی که می‌توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، بیماری‌های نامیده می‌شوند.
- ۲- عامل بیماری‌های واگیر جاندارانی به نام هستند.
- ۳- به جانورانی که میکروب‌ها در بدن آن‌ها زندگی می‌کنند، می‌گویند.
- ۴- دیدن اکثر عوامل بیماری‌زا فقط با امکان‌پذیر است.
- ۵- اگر بیماری گلودرد چرکی درمان نشود، تبدیل به بیماری می‌شود.
- ۶- بعضی از گلبول‌های سفید در برخورد با میکروب‌ها، موادی به نام ترشح می‌کنند.
- ۷- عامل بیماری سل، است.
- ۸- بهترین زمان تزریق واکسن در هنگام است.
- ۹- به گلبول‌های سفیدیکه میکروب‌ها را می‌خورند، می‌گویند.
- ۱۰- ناقل بیماری مالاریا است.

درست یا نادرست...

- ۱۱- همه‌ی میکروب‌ها، بیماری‌زا هستند. ☐ × ☒ ✓
- ۱۲- پادتن، میکروب‌ها را غیرفعال می‌کند. ☐ × ☒ ✓
- ۱۳- عامل همه‌ی بیماری‌های واگیر، باکتری‌ها هستند. ☐ × ☒ ✓
- ۱۴- همه‌ی واکسن‌ها فرد را برای همه‌ی عمر نسبت به آن بیماری مقاوم می‌کنند. ☐ × ☒ ✓
- ۱۵- هر بیماری واکسن مخصوص به خود را دارد. ☐ × ☒ ✓
- ۱۶- وبا یک بیماری غیرواگیر است. ☐ × ☒ ✓
- ۱۷- علت بیماری‌های غیرواگیر، میکروب می‌باشد. ☐ × ☒ ✓
- ۱۸- ماده‌ی چسبناک و مرطوب داخل دهان و بینی را مخاط می‌گویند. ☐ × ☒ ✓
- ۱۹- بعضی از میکروب‌ها در بدن جانوران زندگی می‌کنند به این جانوران عامل بیماری می‌گویند. ☐ × ☒ ✓
- ۲۰- میکروب آنفلوآنزا از نوع باکتری کروی است. ☐ × ☒ ✓

۲۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) میکروب

ب) ناقل

پ) پادتن

ت) بیگانه خواری

پاسخ دهید...

۲۲- نام هر بیماری را به عامل آن وصل کنید.

رابطه	بیماری	عامل
آنفلوآنزا	بakteri	پانوران
کپلی	ویروس	
روماتیسم قلبی	قارچ	

۲۳- جدول زیر را کامل کنید.

عامل بیماری	نام بیماری	سلول هدف
بakteri	(آ)	روده
ویروس	سرماخوردگی	(ب)
(پ)	زخم لای انگشت پا	پوست
(ت)	فلج اطفال	(ث)
(ج)	سالم	(چ)
(ح)	روماتیسم قلبی	(خ)
(د)	سل	(ذ)

۲۱- در جمله‌های زیر مشخص کنید این رفتار پیشگیرانه است و یا برای درمان بیماری می‌باشد؟

(آ) خوردن آنتی‌بیوتیک سر ساعت مشخص

(ب) خوردن میوه و سبزیجات تازه به میزان کافی

(پ) واکسن زدن

(ت) تزریق پادتن آماده‌ی برخی از بیماری‌ها به بدن

(ث) خوردن داروها

(ج) درست نشستن در هنگام مطالعه و یا کار با رایانه

(چ) مسواک زدن و خوردن غذاهای کلسیم‌دار و پروتئین‌دار (ج) ورزش کردن

Telegram.me/sagharedu

@sagharedu

۲۵- چرا به عامل ایجاد بیماری‌های واگیر، میکروب گفته می‌شود؟

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۲۶- بیماری‌های واگیر از چه راه‌هایی منتقل می‌شوند؟ سه راه را نام ببرید.

۲۷- الف) منظور از بیماری غیرواگیر چیست؟ دو بیماری غیرواگیر نام ببرید.

ب) چگونه تغذیه در ایجاد بعضی از بیماری های غیرواگیر نقش دارد؟

۲۸- علل هر یک را بنویسید.

الف) نرمی استخوان

ب) فشار خون بالا

۲۹- دو سد دفاعی بدن را نام ببرید.

۳۰- واکسن چیست و چگونه مقاومت بدن را بالا می برد؟

۳۱- چرا باید آنتی بیوتیک ها را در ساعت های مشخص و به تعداد معین بخوریم؟

۳۲- دو تفاوت مهم سرماخوردگی و آنفلوآنزا را بنویسید.

۳۳- چرا پزشکان توصیه می کنند که حتماً آنتی بیوتیک ها را سر موقع مصرف کنیم؟

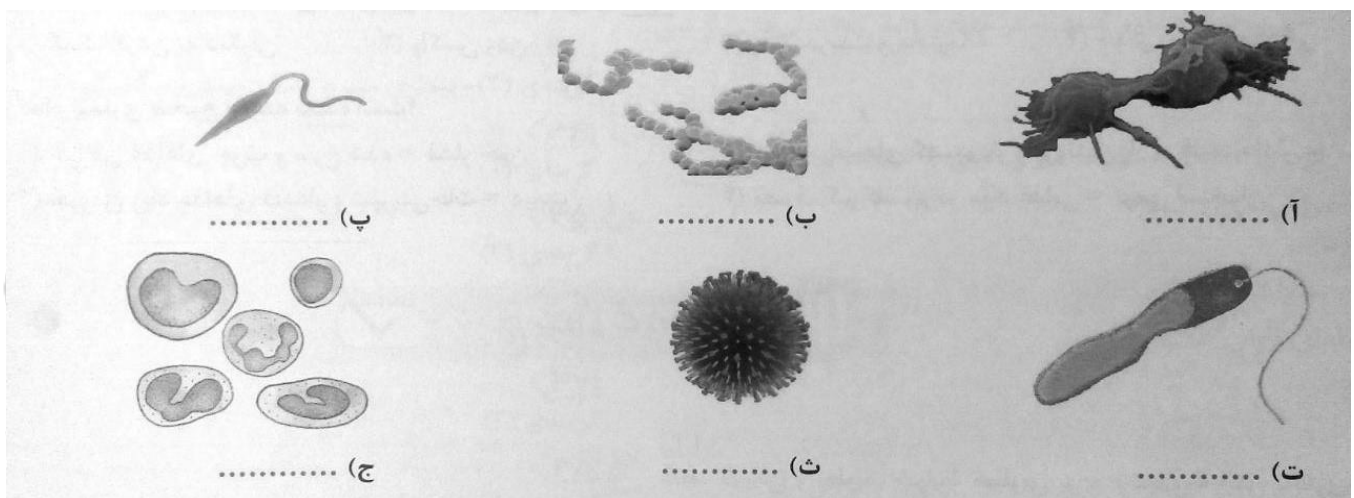
۳۴- سه راه بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید.

۳۵- سه راه برای حفظ سلامت دندان ها بنویسید.

۳۶- به نظر شما چرا گلبول های سفید بدن را مثل سربازان یک کشور می دانند؟

۳۷- با توجه به شکل، عدد مربوط به هر شکل را جلوی حرف زیر شکل بنویسید.

- | | | |
|--|----------------------|--------------------------|
| (۱) میکروب وبا | (۲) عامل بیماری سالک | (۳) باکتری روماتیسم قلبی |
| (۴) گلبول های سفید در حال بیگانه خواری | (۵) ویروس آنفلوآنزا | (۶) انواع گلبول های سفید |



۳۸- انواع گلبول های سفید را نام برده و تعریف کنید.

مدیریت: احمد فرقان
۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۳۹- ویروس در یاخته‌های بینی و ویروس در یاخته‌های شش‌ها ساکن می‌شود.

- (۱) سرماخوردگی - آنفلوآنزا
(۲) آنفلوآنزا - گلودرد چرکی
(۳) سرماخوردگی - گلودرد چرکی
(۴) آنفلوآنزا - سرماخوردگی

۴۰- ناقل بیماری نوعی پشه و ناقل بیماری سگ است.

- (۱) وبا - مالاریا
(۲) مالاریا - هاری
(۳) هاری - مالاریا
(۴) هاری - سالک

۴۱- میکروب سل در کدام اندام بدن قرار می‌گیرد؟

- (۱) قلب
(۲) روده
(۳) کلیه‌ها
(۴) شش‌ها

۴۲- از کدام گروه از جانداران برای تصفیه‌ی فاضلاب‌ها استفاده می‌شود؟

- (۱) باکتری‌ها
(۲) قارچ‌ها
(۳) کپک‌ها
(۴) جلبک‌ها

۴۳- واکسن کدام بیماری، خوراکی است؟

- (۱) کزاز
(۲) سل
(۳) آنفلوآنزا
(۴) فلج اطفال

۴۴- سم میکروب گلودرد چرکی با جریان خون به کدام اندام می‌رود و به آن آسیب می‌رساند؟

- (۱) مغز
(۲) قلب
(۳) کلیه
(۴) شش

۴۵- کمبود کدام ماده سبب نرمی استخوان‌ها می‌شود؟

- (۱) کلسیم
(۲) آهن
(۳) قند
(۴) چربی

۴۶- باکتری‌های مفید در کدام بخش بدن انسان ویتامین تولید می‌کنند؟

- (۱) معده
(۲) پوست
(۳) روده
(۴) شش

۴۷- درمان نشدن کدام بیماری سبب بروز بیماری روماتیسم قلبی می‌شود؟

- (۱) سرماخوردگی
(۲) گلودرد چرکی
(۳) آنفلوآنزا
(۴) سل

۴۸- کدام بیماری زیر به دستگاه تنفسی آسیب نمی‌رساند؟

- (۱) سرماخوردگی
(۲) آنفلوآنزا
(۳) سل
(۴) وبا

۴۹- کدام یک از بیماری‌های غیرواگیر است؟

- (۱) دیابت
(۲) هپاتیت
(۳) ایدز
(۴) اریون

۵۰- ناقل کدام بیماری زیر به انسان، حشره است؟

- (۱) هاری
(۲) سالک
(۳) طاعون
(۴) تب مالت

۵۱- میکروب کدام بیماری با خوردن آب آلوده منتقل می‌شود؟

- (۱) وبا
(۲) مالاریا
(۳) سل
(۴) هاری

۵۲- گلبول‌های سفید در مقابل کدام بیماری نمی‌توانند نقش دفاعی داشته باشند؟

- (۱) فشارخون
(۲) سالک
(۳) آنفلوآنزا
(۴) روماتیسم قلبی

۵۳- انجام کدام کار به مقاومت بدن کمک چندانی نمی‌کند؟

- (۱) استراحت کافی
(۲) ورزش کردن
(۳) تزریق واکسن در هنگام سلامتی
(۴) مصرف زیاد مواد غذایی

۵۴- علت کدام بیماری صحیح نوشته نشده است؟

- (۱) خوردن غذاهای چرب و سرخ شده = فشارخون
(۲) خوردن غذاهای کلسیم‌دار و پروتئین‌دار = فساد دندان‌ها
(۳) خوردن زیاد غذاهای قنددار و شیرینی‌جات = دیابت
(۴) مصرف کم کلسیم در مواد غذایی = نرمی استخوان



www.sagharedu.ir

کانال تلگرام:

Telegram.me/sagharedu
@sagharedu

- ۱ واگیر ۲ میکروب ۳ ناقل ۴ میکروسکوپ ۵ روماتیسم قلبی
۶ پادتن ۷ باکتری ۸ سلامت (قبل از بیماری) ۹ بیگانه‌خواری ۱۰ نوعی پشه
۱۱ نادرست ۱۲ درست ۱۳ نادرست ۱۴ نادرست ۱۵ درست
۱۶ نادرست ۱۷ نادرست ۱۸ درست ۱۹ نادرست ۲۰ نادرست

۲۱ الف) به جانداران بسیار کوچکی که فقط با میکروسکوپ دیده می‌شوند، میکروب می‌گویند.

ب) به جانورانی که میکروب‌ها در بدن آن‌ها زندگی می‌کنند، ناقل می‌گویند.

پ) به ماده‌ای که گلبول‌های سفید برای مبارزه با میکروب‌ها ترشح می‌کنند، پادتن می‌گویند.

ت) به عملی که در طی آن گلبول‌های سفید میکروب‌ها را می‌خورند، بیگانه‌خواری می‌گویند.

۲۲ آنفلوآنزا ← ویروس ، کچلی ← قارچ ، روماتیسم قلبی ← باکتری

۲۳

عامل بیماری	نام بیماری	سلول هدف
باکتری	وبا (آ)	روده
ویروس	سرماخوردگی	ب) بینی
پ) قارچ	زخم لای انگشت پا	پوست
ت) ویروس	فلج اطفال	ث) سلول عصبی
ج) آغازیان جانور مانند	سالک	چ) پوست
ح) باکتری	روماتیسم قلبی	خ) قلب
د) باکتری	سل	ذ) شش

۲۴ آ) درمان ب) پیشگیری پ) پیشگیری ت) درمان

ث) درمان ج) پیشگیری چ) پیشگیری ح) پیشگیری

۲۵ چون بسیار کوچک هستند و فقط با میکروسکوپ دیده می‌شوند.

۲۶ ۱) هوا ۲) آب و غذا ۳) جانوران

۲۷ الف) بیماری‌های غیرواگیر بیماری‌هایی هستند که به سبب اختلال در کار بدن ایجاد می‌شوند و در اثر میکروب‌ها به وجود نمی‌آیند. مانند دیابت و فشارخون.

ب) مثلاً نخوردن غذاهای کلسیم‌دار باعث نرمی استخوان و خوردن غذاهای شور و چرب باعث فشار خون می‌شود.

کانال تلگرام:

Telegram.me/sagharedu

@sagharedu

۲۸ الف) نخوردن غذاهای کلسیم‌دار به اندازه‌ی کافی

ب) خوردن غذاهای پر نمک و سرخ‌شده با روغن فراوان

۲۹ ۱) پوست ۲) گلبول‌های سفید

مدیریت: احمد فرقان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

۳۰ واکسن، میکروب‌های ضعیف‌شده یا کشته‌شده‌ی یک بیماری است که وقتی وارد بدن می‌شود، گلبول‌های سفید علیه آن پادتن می‌سازند و فرد را نسبت به آن بیماری مقاوم می‌کنند.

۳۱ تا میکروب‌ها در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها مقاوم نشوند.

۳۲ ویروس سرماخوردگی در یاخته‌های بینی قرار می‌گیرد، در حالی که ویروس آنفلوآنزا در یاخته‌های شش‌ها ساکن می‌شود. هم‌چنین آنفلوآنزا معمولاً همراه با تب، بدن‌درد و سرفه است.

۳۳ زیرا اگر این کار را نکنیم به باکتری‌ها فرصت می‌دهیم تا خود را در برابر آنتی‌بیوتیک مقاوم کنند و در نتیجه دارو نتواند آن‌ها را از بین ببرد.

۳۴ (۱) خوردن غذاهای متنوع به میزان کافی (۲) رعایت بهداشت (۳) ورزش کردن

۳۵ (۱) مسواک زدن (۲) نشکستن چیزهای سخت با دندان (۳) خوردن غذاهای دارای کلسیم و پروتئین

۳۶ زیرا آنان مانند یک سرباز در مقابل عوامل بیماری‌زا و میکروب‌ها مبارزه می‌کنند و آن‌ها را از بین می‌برند.

۳۷ (آ) ۴ (ب) ۳ (پ) ۲ (ت) ۱ (ث) ۵ (ج) ۶

۳۸ گلبول‌های سفید بیگانه‌خوار و گلبول‌های سفید پادتن‌ساز، گلبول‌های بیگانه‌خوار انواعی هستند که به میکروب‌ها حمله کرده و آن‌ها را می‌خورند. گلبول‌های پادتن‌ساز انواعی هستند که با ترشح ماده‌ای به نام پادتن میکروب‌ها را غیرفعال می‌کنند.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ۳۹ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۴۰ گزینه‌ی «۲» صحیح است. | ۴۱ گزینه‌ی «۴» صحیح است. |
| ۴۲ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۴۳ گزینه‌ی «۴» صحیح است. | ۴۴ گزینه‌ی «۲» صحیح است. |
| ۴۵ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۴۶ گزینه‌ی «۳» صحیح است. | ۴۷ گزینه‌ی «۲» صحیح است. |
| ۴۸ گزینه‌ی «۴» صحیح است. | ۴۹ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۵۰ گزینه‌ی «۲» صحیح است. |
| ۵۱ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۵۲ گزینه‌ی «۱» صحیح است. | ۵۳ گزینه‌ی «۴» صحیح است. |
| ۵۴ گزینه‌ی «۲» صحیح است. | | |



www.sagharedu.ir

کانال تلگرام:

[Telegram.me/sagharedu](https://t.me/sagharedu)
@sagharedu

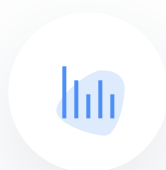
مدیریت: احمد فرقدان

۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد