

الف

- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت × داخل مشخص کنید .

خ-خ	غلط	صحیح
خ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ق-ق	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ن	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱- پوست، اولین سدّ دفاعی بدن در مقابل میکروب ها است.

۲- اولین مصرف کننده ی یک زنجیره غذایی، یک موجود گوشتخوار است.

۳- فشار خون و نرمی استخوان جزو بیماری های غیر واگیردار هستند.

۴- بیماری های واگیردار، در اثر میکروبها به وجود می آیند.

۵- پادتن، میکروب ها را فعال می کند.

ب

- پاسخ صحیح هر سؤال را با گذاشتن علامت × داخل مشخص کنید.

۱- گلودرد چرکی چگونه می تواند به قلب آسیب برساند؟

الف- تولید سم ب- خوردن سلول ها ج- ترشح آنزیم د- هیچکدام

۲- به جاندارى که میکروب وارد آن شده چه می گویند؟

الف- ناقل ب- میزبان ج- انگل د- ویروس

۳- ویروس سرماخوردگی در و ویروس آنفلوآنزا در قسمت بدن ساکن می شود.

الف- بینی، گلو ب- گلو، بینی ج- شش، مجاری تنفسی د- بینی و مجاری تنفسی، شش

۴- عامل مولد گلودرد چرکی کدام گروه از میکروب ها می باشد؟

الف - باکتری ها ب - ویروس ها ج- قارچ ها د- آغازیان

۵- وجود نشاسته در مواد غذایی و برگ را، با چه ماده ای مشخص می کنیم؟

الف - الکل ب- کلر ج- ید د- پتاسیم

۶- سگ ناقل بیماری و موش ناقل بیماری است.

الف- وبا، هاری ب - هاری، وبا ج- طاعون، هاری د- هاری، طاعون

۷- کدامیک، از نوع بیماری های غیر واگیردار است؟

الف- سرماخوردگی ب- فشار خون ج- آبله د- وبا

۸- در بین جانداران زیر، کدام یک اولین مصرف کننده ی زنجیره غذایی است؟

الف - جغد ب- موش ج- شاهین د- روباه

۹- کدام یک از روش های جدیدتر برقراری ارتباط است؟

الف - تلفن ثابت ب- تلگراف ج- تلفن همراه د- چاپار

۱۰- کدامیک از موارد زیر نشانه ی بیماری است؟

الف - بوی بد دهان ب- درد ماهیچه ها ج- سوزش ادرار د- همه ی موارد

۱۱- کدامیک از رابطه های همزیستی زیر از نوعی است که هر دو در آن سود می برند؟

الف - مورچه و شته ب- اسب و مگس ج- کرکس و شیر د- کک و انسان

۱۲- واکسن را از کدام ماده ی زیر تهیه می کنند؟

الف- میکروب ضعیف شده ب- میکروب کشته شده ج- سم ضعیف شده د- هر سه مورد

ب

۱۳- کدام موجود نمی تواند در یک زیستگاه بیابانی دوام بیاورد؟

- الف - مار ب- مارمولک ج- گیاه خاردار د- گیاه پهن برگ

۱۴- غذاهای سرخ شده با روغن فراوان و پرنمک باعث کدام بیماری می شوند؟

- الف - پوکی استخوان ب- دیابت ج- نرمی استخوان د- فشارخون

۱۵- کدام یک از رابطه های همزیستی زیر از نوعی است که یکی در آن سود می برد و دیگری نه سود می برد و نه زیان؟

- الف - مورچه و شته ب- اسب و مگس ج- کرکس و شیر د- کک و انسان

ج

- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۱- ویروس آنفلوانزا به آسیب می رساند.

۲- در روده ی انسان باکتری هایی وجود دارند که تولید می کنند.

۳- در زنجیره ی غذایی ، در آخرین حلقه قرار می گیرند.

۴- در ایجاد بعضی از بیماری های غیرواگیر نقش دارند.

۵- گلبول های سفید بیگانه خوار ، میکروب های را راحت تر می خورند.

۶- میکروب در شش ها قرار می گیرد و سبب تخریب شش ها می شود.

۷- موش ناقل بیماری است و سگ ناقل بیماری است.

۸- علت از بین رفتن شیر ایرانی و است.

۹- نوعی پرنده (آبچلیک) ، درون دهان کروکودیل را می خورد.

۱۰- دومین سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها هستند.

۱۱- دو بیماری که عامل آن قارچ است عبارتند از : و

۱۲- دو بیماری که عامل آن باکتری است عبارتند از : و

۱۳- دو بیماری که عامل آن ویروس است عبارتند از : و

د

- به این سوالات پاسخ کامل بدهید.

۱- دو راه پیشگیری از بیماری را بنویسید.

۱- ۲-

۲- گلبول های سفید به چند طریق میکروب ها را از بین می برند؟ نام ببرید.

۳- راه های انتقال بیماری را نام ببرید. (۴ مورد)

الف - ب- ج- د-

۴- علت نبودن تنوع گیاهان در جنگل های کاج چیست؟

۵- تفاوت های بیماری سرماخوردگی و آنفلوانزا چیست ؟ (۲ مورد)

الف -

ب-

بارم	پاسخنامه	ردیف
	(۱) صحیح (۲) غلط (۳) صحیح (۴) صحیح (۵) غلط	الف
	الف) تولید سم	ب ۱
	الف) ناقل	۲
	د) بینی و مجاری تنفسی ، شش	۳
	الف) باکتری ها	۴
	ج) ید	۵
	د) هاری ، طاعون	۶
	ب) فشار خون	۷
	ب) موش	۸
	ج) تلفن همراه	۹
	د) همه ی موارد	۱۰
	الف) مورچه و شته	۱۱
	د) هر سه مورد	۱۲
	د) گیاه پهن برگ	۱۳
	د) فشار خون	۱۴
	ج) کرکس و شیر	۱۵

	<p>۱) شش ۲) ویتامین ۳) گوشتخواران ۴) نوع تغذیه ۵) غیر فعال ۶) سل ۷) طاعون - هاری ۸) شکار توسط انسان - از بین رفتن زیستگاهش ۹) انگل های ۱۰) گلبول های سفید ۱۱) برفک دهان ، قارچ پوستی ۱۲) سل ، گلودرد چرکی ۱۳) آنفلوآنزا ، هیپاتیت</p>	ج
	ورزش ، واکسن	د ۱
	<p>گلبول ها از دو راه با میکروب ها مبارزه می کنند : ۱- بیگانه خواری ۲- ترشح پادتن</p>	۲
	<p>هوای آلوده آب و غذای آلوده زخم های باز تماس با فرد بیمار</p>	۳
	<p>درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود. به همین علت تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است</p>	۴
	<p>ویروس سرماخوردگی در یاخته های بینی قرار می گیرد ، در حالی که ویروس آنفلوآنزا در یاخته های شش ساکن می شود. آنفلوآنزا معمولا همراه با تب ، بدن درد و سرفه است.</p>	۵