

۱. پشت و روی برگ از چه سلول‌هایی تشکیل شده است؟

الف) مستطیل شکل و بی شکل (ب) گرد و پهن

ج) نازک و پهن (د) هیچکدام

۲. مایع غلیظی که تمام سلول را پر می کند چه نام دارد؟

الف) هسته (ب) پروتوپلاسم (ج) سیتوپلاسم (د) پوشش سلول

۳. سلولها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟

الف) شکل و اندازه (ب) رنگ و اندازه (ج) هر دو (د) هیچکدام

۴. واحد ساختمانی بدن چیست؟

الف) سیتو پلاسم (ب) سلول (ج) هسته (د) هیچکدام

۵. از تقسیم یک سلول رشد یافته چند سلول جدید بوجود می آید؟

الف) دو سلول (ب) سه سلول (ج) چهار سلول (د) یک سلول

۶. سبزینه در کدام قسمت گیاه قرار دارد؟

الف) ساقه (ب) ریشه (ج) آوند (د) برگ

۷. گیاهان از چه گازی برای غذاسازی استفاده می کنند؟

الف) اکسیژن (ب) کربن دی اکسید (ج) هیدروژن (د) اکسیژن

ج) مونو کسید کربن

د) هیدروژن

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

۸. گیاهان برای غذا سازی به کدام یک از موارد زیر نیاز ندارند؟

الف) نور (ب) خاک (ج) ساقه (د) آوند

۹. محل غذا سازی در گیاهان کجاست؟

الف) برگ (ب) ریشه (ج) ساقه (د) آوند

۱۰. آوند در کدام قسمت گیاه قرار دارد؟

الف) ریشه (ب) ساقه (ج) برگ (د) ب و ج

۱۱. به پرورش دادن گیاهان مفید چه می گویند؟

۵۱. چه عاملی موجب

الف) شخم زدن ب) کشاورزی ج) وجین کردن د) هیچکدام

۱۲. ضعیف شدن زمین کشاورزی و کم شدن محصولات کشاورزی می شود؟

الف) رشد علف های هرز ب) آفت های کشاورزی

ج) حشره کش ها د) هیچکدام

۱۳. آفت های کشاورزی کدام ها هستند؟

الف) حشرات گوشتخوار ب) حشرات گیاه خوار

ج) الف و ب د) عنکبوت ها

۱۴. برای از بین بردن آفت ها از چه جانورانی استفاده می کنند؟

الف) هزار پا و عنکبوت ب) پروانه و سوسک

ج) عنکبوت و سوسک د) هر سه گزینه

۱۵. بهترین زمان سمپاشی برای از بین بردن آفت ها چه موقع است؟

الف) نوزاد ب) پيله ج) حشره ی بالغ د) تخم

۱۶. گردو در چه مناطقی رشد می کند؟

الف) گرم و خشک ب) سرد و کوهستانی

ج) گرم و مرطوب د) هیچکدام

۱۷. کدام یک از جانوران زیر جزء بی مهرگان نیست؟

الف) کیسه تنان ب) نرم تنان ج) خارتنان د) خزنده ها

۱۸. کدام یک از جانوران زیر جزء کیسه تنان نیست؟

الف) ستاره دریایی ب) شقایق دریایی

ج) عروس دریایی د) هیدر

۱۹. کدام یک از کرم های زیر باعث خارش شدید در افراد مبتلا می شود؟

الف) کرم کدو ب) کرم آسکاریس

ج) کرمک د) کرم خاکی

۲۰. کدام یک از کرم های زیر در روده ی انسان زندگی می کنند؟

الف) کرمک ب) کرم کدو

ج) کرم آسکاریس د) ب و ج

۲۱. آسکاریس چه نوع کرمی است؟

الف) لوله ای ب) حلقوی ج) پهن د) هیچکدام

۲۲. کدام یک از کرم های زیر در قسمت انتهایی لوله ی گوارش انسان زندگی می کند؟



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

الف) کرمک

ب) اسکاریس

ج) کرم پهن

د) کرم خاکی

۲۳. بند پایان در چه مناطقی زندگی می کنند؟

الف) در دریا

ب) در قطب

ج) در خشکیها

د) در همه جا

۲۴. فراوانترین جانوران زیر کدام هستند؟

الف) ماهی ها

ب) بندپایان

ج) پستانداران

د) کرم ها

۲۵. مشخصات خرچنگ ها کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) علف خوار و بعضی گوشت خوار هستند.

ب) هشت پا دارند و بعضی سمی هستند.

ج) در آب زندگی می کنند و پوشش خارجی آنها سخت است.

د) شش پا دارند.

۲۶. محلول قند و آب از چه نوعی است؟

الف) جامد در جامد

ب) مایع در مایع

ج) گاز در مایع

د) جامد در مایع

۲۷. مهم ترین گاز موجود در هوا چیست؟

الف) هیدروژن

ب) مونوکسید کربن

ج) اکسیژن

د) هیچ کدام

۲۸. در محلول شکر در آب حلال کدام است؟

الف) آب

ب) شکر

ج) هر دو

د) هیچ کدام

۲۹. کدام یک از کرم های زیر با خوردن گوشت خوب پخته نشده انسان را آلوده می کند؟

الف) کرم کدو

ب) کرم اسکاریس

ج) کرمک

د) کرم خاکی

۳۰. کدام یک از کرم های زیر با خوردن آب آلوده و یا میوه و سبزی آلوده وارد بدن انسان می شود؟

الف) کرم کدو

ب) کرم اسکاریس

ج) کرمک

د) کرم خاکی

۳۱. برنج برای رشد به چه چیزی نیاز دارد؟

الف) نور

ب) آب فراوان

ج) خاک

د) هر سه



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۳۲. به چه عملی وجین کردن می گویند؟

الف) از بین بردن آفت های کشاورزی      ب) کندن علف های هرز با دست

ج) گزینه الف و ب      د) هیچکدام

۳۳. گیاهان چه نوع گازی را تولید می کنند؟

الف) هیدروژن      ب) دی کسید کربن      ج) اکسیژن      د) هیچ کدام

۳۴. سبزی رنگ برگ ها به سبب وجود چه ماده ای است؟

الف) سبزینه      ب) دی کسید کربن      ج) اکسیژن      د) آب

۳۵. برای دیدن سلول از چه وسیله ای استفاده می کنیم؟

الف) میکروسکوپ      ب) ذره بین      ج) چشم معمولی      د) هیچ کدام



# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)