

سوالات زیست پایه ۹

الف : جا های خالی را با کلمه مناسب پر کنید. ( ۲ نمره )

۱- افراد **گونه** به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل زاده های شبیه به خود با قابلیت زنده ماندن را تولید کنند.

۲- لکه زرد رنگ و سیاهی که روی خوشه گندم وجود دارد ، نشان دهنده وجود نوعی **قارچ** در ساقه گندم است.

۳- موادی که در برگ ها ساخته می شوند همراه آب وارد **آوند آبکش** می شوند این مایع را شیره پروده می گویند.

۴- رکیبگ در دو لپه ای ها به صورت **منشعب** است .

۵- هر عبارت ستون الف را به کلمات مربوط به ستون ب وصل کنید .(یک پاسخ اضافی می باشد)( ۲ نمره )

الف	ب
جلبک ها در این سلسه قرار دارند	یوکاریوت ها
ساختار سلولی ندارند	ویروس
در اطراف ماده وراثتی پوششی وجود دارد	آغازیان
مخمر ها در این سلسه وجود دارند	پروکاریوت
	قارچ ها

ب:سوالات تشریحی

۶- شیره خام چیست ؟ توضیح دهید. ( ۱نمره )

شیره خام: مایه ای رقیق که شامل آب و مواد معدنی که توسط تارهای کشنده ی ریشه از خاک گرفته شده و در آوند های چوبی از ریشه به برگ حمل می شود

۷- دو مورد از کاربرد گیاهان در زندگی را نام ببرید؟ ( ۱ نمره )

گیاه گل انگشتانه داری برای بیماران قلبی ، گیاه باقالا تهیه کیت تشخیص گروه خونی ، گیاه پنبه تولید نخ ، گیاه کلزار دانه های در تهیه روغن

۸- ارسطو جانوران را در چند گروه طبقه بندی کرد آنها را نام ببرید. ( ۰/۷۵ نمره )

ارسطو گروه جانوران رو به سه دسته طبقه بندی کرد.

جانورانی که در آب شنا می کنن - در خشکی راه می روند - در هوا پرواز می کنند

۹- عامل ایجاد زخم لای انگشتان پا چه عاملی است؟ ( ۰/۲۵ نمره )

قارچ

۱۰- محل ذخیره مواد غذایی در گیاهان زیر کدام قسمت است؟ ( ۰/۵ نمره )

هویج در ریشه کاهو در برگ