

الف - گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱ - آوند در برگ ها کدام قسمت را بوجود می آورد .
 الف (روزنه ب) تار کشنده ج (رگ برگ د) گل برگ
- ۲ - کدام نوع خاک برای کشاورزی مفید است .
 الف (خاک ماسه ب) خاک رس ج (شن د) خاک باغچه
- ۳ - در ساخت کدام یک از عدسی استفاده نشده است .
 الف (عینک ب) منشور ج (تلسکوپ د) دوربین عکاسی
- ۴ - کدام یک از تغییرهای زیر با فیزیکی است .
 الف (شخم زدن زمین ب) کپک زدن نان ج (پختن غذا د) پوسیدن پارچه

ب - جاهای خالی را کامل کنید

- ۵ - نور خورشید در آزمایشگاه به وسیله تجزیه می شود.
- ۶ - در تغییر رنگ و بو و مزه و نوع ماده تغییر می کند .
- ۷ - عدسی چشم در پشت قرار دارد.
- ۸ - با گذشت زمان آب و باد مقداری از خاک را جا به جا می کند که به آن خاک می گویند.
- ۹ - به محلی که دو استخوان به هم متصل شده اند می گوئیم .
- ۱۰ - به وسایلی که یک لبه آن ها از لبه دیگر نازک تر باشد می گویند مثل تبر

ج - درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .

- ۱۱ - کربن دی اکسید از طریق ریشه وارد گیاه می شود .
- ۱۲ - در افراد دور بین اجسام نزدیک به خوبی دیده نمی شوند.
- ۱۳ - برای کشاورزی در مناطق کم باران خاک رس مناسب تر است .
- ۱۴ - نخاع مسئول و فرمانده ی فعالیت های بدن است .
- ۱۵ - پهنای بال فرفره تاثیری در زمان رسیدن فرفره به زمین ندارد .
- ۱۶ - آوند ها اب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه یعنی ساقه و برگ می رسانند.

د- به سوالات پاسخ دهید

- ۱۷ - برای ماهیچه های غیرارادی دو مثال بنویسید..
- ۱۸ - یک قیچی بکشید و سه قسمت اهرم را روی آن مشخص کنید.
- ۱۹ - وظیفه تارهای کشنده ریشه چیست ؟
- ۲۰ - برای مراقبت از گوش چه نکاتی را رعایت کنیم (۲ مورد)
- ۲۱ - اگر پشت و روی برگ را مقداری وازلین بمالیم ان برگ پژمرده می شود . چرا ؟
- ۲۲ - چه عواملی در رشد گیاه تاثیر دارد ؟ ۴ مورد
- ۲۳ - در چه صورت در سطح شیبدار کار راحت تر انجام می شود؟ با رسم شکل نشان دهید
- ۲۴ - دو تغییر شیمیایی بنویسید .
- ۲۵ - سه وسیله نام ببرید که در ساختمان ان ها عدسی به کار رفته باشد.