

الف) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص نمایید.

- ۱- بخش رنگی چشم، مردمک نام دارد.
- ۲- برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است.
- ۳- چرای بیش از اندازه ی دام ها یکی از عوامل فرسایش خاک است.
- ۴- جایی را که دو استخوان به هم وصل شده اند، غضروف می گویند.
- ۵- سلول های گیرنده بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند.

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۶- گوش از سه قسمت.....و.....و.....تشکیل شده است.
- ۷- خاک باغچه مخلوطی از و و است.
- ۸- به آثار و بقایای به جای مانده از گیاهان و جانوران پس از گذشت سال ها، می گویند.
- ۹- سرعت نفوذ آب در خاک..... بسیار کم است.
- ۱۰- اولین بخشی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود..... است.

ج) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۱۱- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی به دست می آورند؟

الف) رگ برگ ها ب) روزنه ها ج) آوندها د) تارهای کشنده

۱۲- در کدامیک از اهرم های زیر تکیه گاه بین نیرو و جسم قرار ندارد؟

الف) قیچی ب) فرغون ج) انبردست د) سیم چین

۱۳- در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است؟

الف) دستگیره ی در ب) فرمان اتومبیل ج) پروانه ی پنکه د) نردبان

۱۴- کدام دو حس با هم در ارتباط هستند؟

الف) بویایی و لامسه ب) بویایی و چشایی ج) شنوایی و بینایی د) بینایی و چشایی

۱۵- گوش میانی شامل چه قسمت هایی می باشد؟

الف) لاله گوش، مجرا شنوایی ب) شیپور استاش، پرده گوش، سه استخوان کوچک

ج) لاله گوش، مجاری نیم دایره، بخش حلزونی د) شیپور استاش، پرده گوش، عصب شنوایی

۱۶- در کدامیک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است؟

الف) الاکنگ

ب) دستگیره در

ج) سالادگیر

د) چاقو

۱۷- مناسب ترین نور برای رشد گیاه کدام است؟

الف) قرمز

ب) سبز

ج) آبی

د) گزینه الف و ج

د) پاسخ کامل بدهید.

۱۸- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

-گیا خاک:

-تغییر فیزیکی:

۱۹-۲ مورد از عوامل طبیعی و ۲ مورد از عوامل مصنوعی فرسایش خاک را بنویسید.

۲۰- اگر تارهای کشنده ی ریشه آسیب ببینند چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟

۲۱- اهرم را تعریف کنید و سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید؟

۲۲- چه تفاوتی بین گوه و سطح شیبدار وجود دارد؟

۲۳- در گیاه چند نوع آوند وجود دارد؟ کار هر کدام را بنویسید.

۲۴- الف) مزه های اصلی را نام ببرید؟

ب) گیرنده هر کدام از مزه ها در کدام قسمت زبان قرار دارد؟

۲۵- الف) نام لایه های چشم را بنویسید.

ب) دستگاه عصبی شامل چه قسمت هایی می شود؟