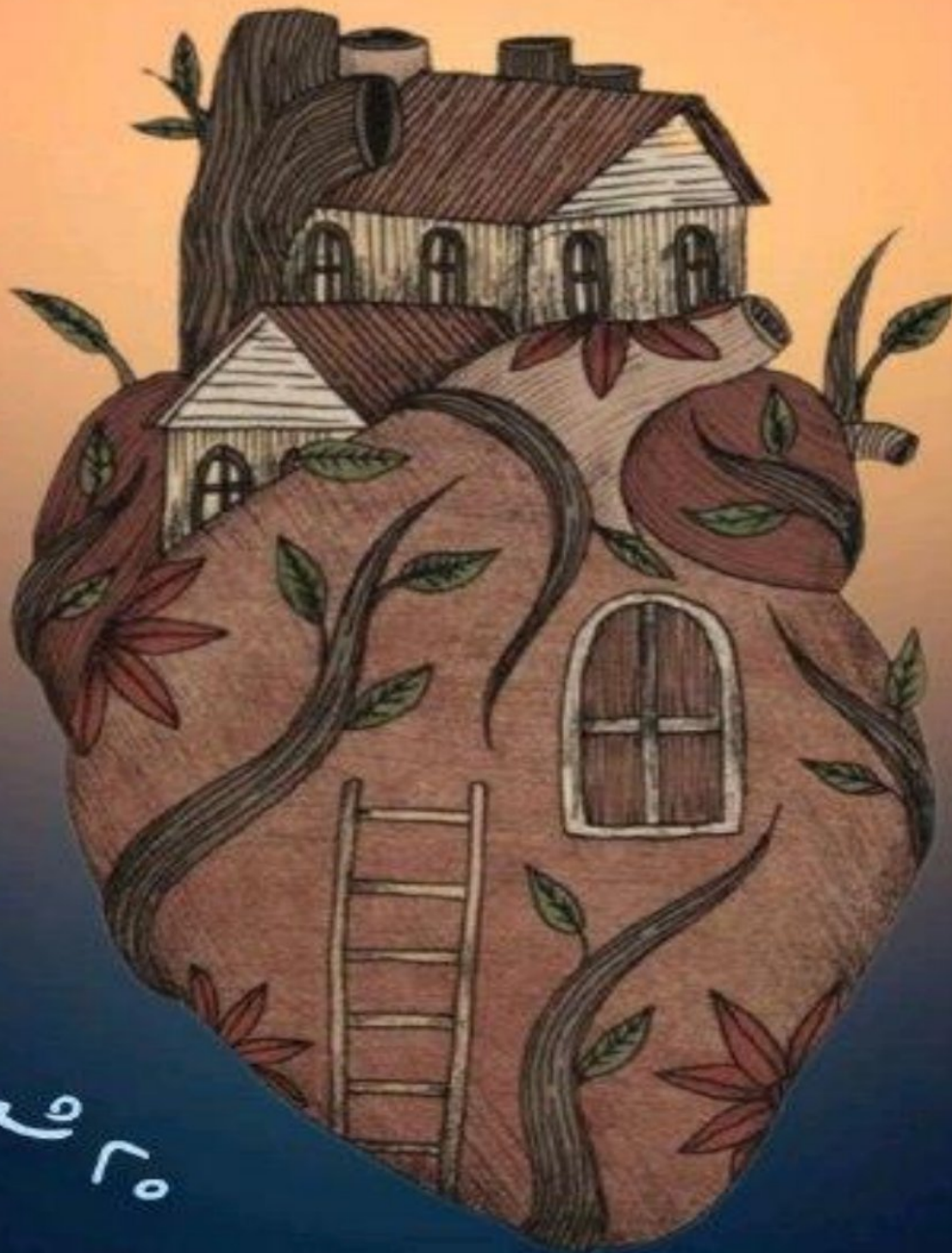


« خلاصہ و جمع بندی تشریحی »

زیست شناسی



ہمارے

مؤلف: دکتر زہرا سادات صابری



۱۳۹۸ خرداد اول: خرمون؟

۷. وظیفه اصلی دستگاه لنفی در بدن چیست؟ (۵/۰ نمره)
۲. *تصفیه در بر نماندن آب - دوازدهمی از دیواره مویرگها به معنی میان بافتی که مجرایه مویرگها بنماید.*
 مولف: دکتر زهرا سادات همایونی

الف) آلہومین } حفظہ فیہ اسفری حزن
 (ب) فیبرینوژن } انتہاں بعض نارہا
 انعقاد حزن

(ب) قلب در این شکل چند حفره ای است؟ *۴ حفره ای*

دزیرستان باغ

اسوب اوریدو اسید دھیمہ

اسوب اوریدو اسید در فاضل

بدن چه راهکارهایی وجود دارد؟ ذکر دو مورد. (۱ نمره)

۱) دفع ادرار رمعی (۲) تحویل آب

۱۲. افتادگی کلیه چه عوارضی به دنبال دارد؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

۱۳. تیغه میانی دیواره یاخته‌ی گیاهی از ساخته شده است. (۵+نمره)

الف) آلومین (ب) ساکارز (ج) کیتین (د) پکٹین

۱۴. توضیح دهید چرا دیواره نخستین باخته گیاهی، مانع رشد آن نمی شود؟ (۵+ نمره)

۱۵. موارد مرتبط با هم در مورد تغییر ترکیبات شیمیایی دیواره یاخته گیاهی را مشخص کنید.

یک مورد در ستون B اضافی است. (۱ نمره)

B	A
۱ - زیرای شدن <i>سورجی</i>	الف) ترکیبات لیپیدی
۲ - برگ گندم	ب) <u>آوند چوبی</u>
۳ - کوتینی شدن	ج) نظم شریستی <i>منظم شریستی</i>
۴ - <u>لیگنین</u>	د) کلی شدن
۵ - سلولز	

۱۶. در شکل‌های زیر یاخته‌ی گیاهی دُچار چه پدیده‌ای شده است؟ (۵+نمره)



پا سولس



الف

7.

مؤلف: دکتر زهرا سادات همایونی

← پارانیم - کاشتم - اسکرانیم

۱۷. انواع بافتهای موجود در سامانه بافت زمینه ای را نام ببرید. سه مورد. (۷۵/۰ نمره)

۱۸. از الکوئیدها برای ساختن چه داروهایی استفاده می شود؟ سه مورد. (۷۵/۰ نمره)

۱۹. توضیح دهید درختان چرا برای مقابله با کمبود اکسیژن چه سازشی انجام داده اند. (۱ نمره)
 صندلکان - آراسمختن - سمن
 اینجا درختی، علاوه بر ریشه های عمیق در آب، حباب خفیه از آب و در بافت آلیس از هوا بنم شش

۲۰. بخش آلی خاک (گیاخاک) چگونه به حفظ کیفیت خاک کمک می کند؟ (۱ نمره)
 دارا بخش آلی که بار می دارد باعث جذب بارهای کم می شود. حتی بزرگی +

۲۱. چرا با وجود فراوان بودن فسفات در خاک، اغلب برای گیاهان غیرقابل دسترس است؟ (۵/۰ نمره)
 زیرا این کیم به بعضی از بیات فقه خاک منسوب است و به این سبب است.

۲۲. علت استفاده دانشمندان از محلول های مغذی برای کشت گیاهان چیست؟ دو مورد. (۱ نمره)
 ۱) تسهیل نیازهای تغذیه ای. ۲) اثرات غیر مستقیم.

۲۳. به نظر شما مصرف بیش از حد کودهای شیمیایی چه پیامدهایی برای طبیعت دارد؟ (۱ نمره)
 ۱) تحریک بافت های با شکر شدن آنها در آب می گردد و باعث رشد باکتری ها می شود. ۲) گیاهان نیز در محیط های غنی به مایع شدن و کثرت درختان و علف ها می شود.

۲۴. گیاهان برای به دست آوردن نیتروژن بیشتر با کدام گروه ها از باکتری ها همزیستی دارند؟ دو مورد. (۵/۰ نمره)
 سبانه باکتری ها / ریزوبیوم ها

۲۵. اهمیت کشت گیاهان تیره پروانه واران در حاصلخیزی خاک را توضیح دهید. (۱ نمره)

در درختان ریشه ای گیاهان باکتری ها حریک ریزوبیوم می کنند و به ترتیب می کنند.
 باکتری ریشه گیاهان با بولایت نه ام حبابی است که در حفرات می مانند و باعث حاصلخیزی خاک