

# بزرگترین کانال دهمی ها



@Dahomiiy

برای دانلود رایگان شامل: گام به گام، نمونه سوال، جزوه، فیلم آموزشی، آزمون موسسات

و...

روی اینجا کلیک کنید



برای عضویت در کانال دهمی ها

اینجا کلیک کنید:

[T.me/Dahomiiy](https://t.me/Dahomiiy)

## مجموعه تست جمع بندی فصل 7 دهم:

1. کدام مورد، درباره دو گروه مهم باکتری های همزیست با گیاهان صادق است؟

1) در بخش های زیرزمینی گیاه مستقر می شوند. کنکور سراسری داخل 98

2) در شکل مولکولی نیتروژن جو تغییر ایجاد می کنند.

3) واکنش های مربوط به تثبیت کربن را انجام میدهند.

4) همه مواد آلی موردنیاز خود را از گیاهان بدست می آورند.

2. در حین جابه جایی مواد در مسیر کوتاه،.....

1) عاملی که باعث توقف مسیر آپوپلاستی می گردد، تنها عامل در افزایش فشار اسمزی  
آوندهای چوبی است.

2) پس از عبور مواد از آندودرم، حرکت مواد در هر دو مسیر آپوپلاستی و سیمپلاستی ادامه پیدا  
می کند.

3) در صورت انتقال مواد به روش سیمپلاستی امکان عبور ویروس های گیاهی وجود ندارد.

4) همواره 4 سطح از یاخته های آندودرم، دارای نواری از جنس چوب پنبه میباشند.

3. کدام گزینه صحیح است؟

1. نخود و یونجه به علت این که برگ هایی شبیه پروانه دارند، به تیره پروانه واران تعلق دارد.

2. حضور کانال های پروتئینی در غشای واکوئول یاخته های جانوری، سرعت جریان آب را به  
درون واکوئول افزایش میدهد.

3. در بیشتر گیاهان، فشار ریشه ای در صعود شیره خام نقش کمی دارد.

4. در گیاهان در صورتی که شدت فشار ریشه ای از تعرق بیشتر باشد، قطرات آب تنها از انتهای برگ ها خارج میگردند.

4. به طور معمول، در کدام شرایط مولکول های آب به صورت مایع از طریق روزنه های موجود در حاشیه ی برگ گیاه گوجه فرنگی دفع می شود؟

1. افزایش کشش تعرقی و دور شدن یاخته های نگهبان روزنه ها از یکدیگر

2. کاهش فشار ریشه ای و نزدیک شدن یاخته های نگهبانان روزنه ها به یکدیگر

3. زیاد شدن فشار اسمزی دریاخته های تارکشنده و کاهش میزان رطوبت هوا

4. بالا رفتن فشار آب داخل آوندهای چوبی و اشباع بودن اتمسفر از بخار آب.

5. کدام عبارت صحیح است؟

1) هر گیاهی که در محیطی با کمبود نیتروژن رشد میکند، به کمک همزیستی با سیانوباکتری ها، نیاز خود را رفع میکند.

2) زیادی مصرف کودی که همراه با کود بیولوژیک مصرف میگردد، سبب کاهش اکسیژن محیط آبی میگردد.

3) میکروریزاها روی کلاهک نوک ریشه قرار نمیگیرند، چون یاخته های آن ها در حال ریزش است.

4) علت بزرگ بودن گیاه و برگ های گونا، همزیستی آن با باکتری است که در ریشه گیاهان پروانه واران در برجستگی هایی حضور دارد.

6. کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

1. هر چه از یاخته های ریشه درخت به سمت یاخته های برگ آن پیش میرویم فشار اسمزی اب کاهش می یابد می یابد.

- 2) یون نترات در درون ریشه گیاه می تواند به یون آمونیوم تبدیل شود.
- 3) همه گیاهان انگل فقط میتوانند اندام مکنده خود را به ساقه گیاه میزبان خود وارد کند.
- 4) در باغبانی برای داشتن میوه های درشت تر در یک فصل، تعدادی از گل ها یا میوه های پیر مربوط به همان فصل را میچینند.

**7. کدام گزینه درست است؟**

- 1) در گرهک های ساقه گیاه نخود، نوعی باکتری تثبیت کننده نیتروژن زندگی می کند.
- 2) نرم اکنه هوادار در گیاه آزولا موجب تامین اکسیژن گیاه میشود.
- 3) بسیاری از سیانوباکتری ها می توانند علاوه بر فتوسنتز، تثبیت نیتروژن هم انجام دهند.
- 4) حدود 90 درصد گیاهان بدون دانه با قارچ ها همزیستی دارند.

**8. کدام گزینه در مورد با نحوه مصرف کود ها صحیح است؟**

((کود های...))

- 1) آلی در صورت مصرف زیاد به گیاه و محیط زیست آسیب نمیرسانند.
- 2) شیمیایی به راحتی در اختیار گیاه قرار میگیرند و به سرعت کمبود مواد معدنی خاک را جبران می کنند.
- 3) آلی مواد معدنی را به سرعت ازاد می کنند چون به نیاز جانوران شباهت بیشتری دارن.
- 4) شیمیایی در صورت ورود به آب ها باعث رشد جلبک ها می شوند که برای جانوران ابزی مفید است.

**9. کدام گزینه نا درست است؟**

- 1) بعضی از سیانوباکتری ها همانند ریزوبیوم ها، نیتروژن را تثبیت می کنند.

2) میکروریزا برخلاف بعضی از سیانوباکتری ها، نیتروژن را تثبیت نمیکنند.

3) سیانوباکتری مانند آزولا می تواند فتوسنتز انجام دهد.

4) قارچ ریشه ای ها برخلاف بعضی از ریزوبیوم ها از گیاه مواد آلی دریافت نمیکنند.

10. کدام گزینه در ارتباط با باز شدن روزنه های هوایی صحیح است؟

1) افزایش رطوبت هوا و افزایش نور تا حدی معین

2) افزایش دما به مقدار زیاد و افزایش کربن دی اکسید تا حدی معین

3) ذخیره بعضی یون ها و ساکارز در یاخته های نگهبان روزنه و ورود آب از دیگر یاخته های روپوست به آن ها.

4) خروج یون های کلر و پتاسیم از یاخته های نگهبان روزنه و ورود آب از یاخته های نرم اکنه به آن ها.

11. چند مورد از موارد زیر به درستی بیان نشده اند؟

الف) گیاهخاک همانند ماده پلی ساکاریدی مترشحه از کلاهی می تواند باعث تسهیل نفوذ ریشه به خاک شود.

ب) گیاهخاک با داشتن بارهای مثبت، میتواند مانع از شست و شوی یون های منفی شود. شوند.

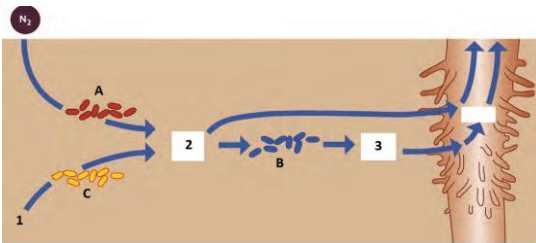
پ) هوازگی فرایندی فیزیکی است که موجب ایجاد ذرات غیرالی خاک میشود.

د) بقایای جانداران و به ویژه اجزای در حال تجزیه آن ها قسمت عمده بخش معدنی خاک را تشکیل می دهند.

1(1)      2(2)      3(3)      4(4)

12. درستی یا نادرستی کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- 1) هر باکتری تولیدکننده آمونیوم در خاک دارای توانایی تثبیت نیتروژن میباشد (درست)
  - 2) نیتروژن جذب شده توسط باکتری های تثبیت کننده نیتروژن، فقط صرف تولید آمونیوم میگردد. (درست)
  - 3) گروهی از باکتری های موجود در خاک از مواد آلی که نیتروژن قبلا در آن ها تثبیت شده است برای تولید آمونیوم استفاده میکنند. (نادرست)
  - 4) گیاهان مواد نیتروژن دار با بار منفی را برخلاف بار مثبت جذب نمیکند. (نادرست)
13. با توجه به شکل مقابل کدام گزینه درست است؟



- 1) ماده 1 همانند 2 توسط گیاه جذب نمیشود.
- 2) باکتری نوع B همانند نوع A میتواند نیتروژن موجود در هوا را تثبیت کند.
- 3) ماده 2 همانند ماده 3 میتواند به صورت مستقیم وارد گیاه شود.
- 4) باکتری های نوع A همانند نوع C میتواند با مصرف آمونیوم سبب تولید یک ماده نیتروژن دار شوند.

14. کدام گزینه نادرست نمی باشد؟

- 1) کود های مهم در انواع معدنی، شیمیایی و بیولوژیک وجود دارند.
  - 2) کود های بیولوژیکی شامل بقایای در حال تجزیه گیاهان میباشند.
  - 3) کودهایی که شامل بقایای در حال تجزیه جانداران میباشند مواد معدنی را به آهستگی آزاد میکنند.
  - 4) کودهای شیمیایی به نیاز های جانداران شباهت بیشتری دارند.
15. کدام یک از گزینه های زیر به نادرستی بیان شده اند؟

- 1) مقدار نیتروژن، فسفر و پتاسیم در اغلب خاک ها محدود است.
- 2) میتوان گروهی از گیاهان بدون دانه را یافت توانایی ذخیره ارسنیک دارند.
- 3) بسیاری از گیاهان میتوانند الومینیوم را در خود ذخیره کنند.
- 4) افزایش بیش از حد بعضی از مواد میتواند باعث مسمومیت گیاه شود.
16. قید های ذکر شده در چند مورد از موارد زیر نادرست میباشد؟
- الف) بیشتر گیاهان میتوانند به وسیله فتوسنتز بخشی از مواد مورد نیاز خود مانند کربوهیدرات و پروتئین را تولید کنند.
- ب) تمامی نیتروژن تثبیت شده در خاک حاصل عملکرد زیستی باکتری هاست.
- ج) همه نیتروژن مورد استفاده گیاهان به صورت امونیوم یا نترات است.
- د) گیاهان مقدار کمی از فسفر و نیتروژن مورد نیاز خود را از خاک جذب میکند.
- ه) اغلب گیاهان نمیتوانند شکل مولکولی نیتروژن را جذب کنند.

2.1      3.2      4.3      4. همه موارد

17. دو گروه مهم باکتری های هم زیست با گیاهان برخلاف قارچ های همزیست با ریشه گیاهان دانه دار چه مشخصه ای دارند؟

کنکور سراسری خارج 98

1) با کمک نور خورشید ماده آلی میسازند.

2) برای گیاهان مواد آلی و فسفات فراهم میکنند.

3) مواد آلی را از اندام های غیرهوایی گیاهان دریافت میکند.

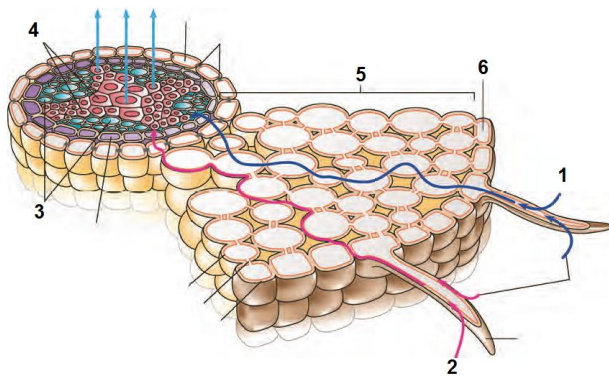
4) نیتروژن جو را به نیتروژن قابل استفاده گیاهان تبدیل میکنند.

کنکور سراسری داخل 98

18. کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

((یکی از شرایط.....گیاه است.))

- 1) افزایش خروج آب از انتها یا لبه برگ ها، افزایش مقدار فشار ریشه ای
  - 2) حرکت آب و املاح در آوند های چوبی، مکش ناشی از سطح بخش های هوایی
  - 3) باز شدن روزنه های هوایی، جذب آب به دنبال انباشت مواد محلول در یاخته های نگهبان روزنه های
  - 4) کاهش خروج آب از منفذ بین یاخته های نگهبان روزنه های هوایی، کاهش بخار آب در هوای اطراف
19. با توجه به شکل زیر، در شماره..... شماره..... .



- 1) ((1))، برخلاف ((2))، آب از طریق بخشی از یاخته منتقل میشود که در یاخته های شماره ((4)) وجود ندارد.
- 2) ((2))، برخلاف ((1))، همواره مواد محلول در شیرخام از طریق فضای بین یاخته ای جابهجا میشوند.
- 3) ((5))، همانند ((6))، میتواند در پی تقسیم خود یاخته هایی زنده با دیواره پسین ضخیم تولید کند.
- 4) ((4))، همانند ((3))، دارای یاخته هایی است که در حفظ استحکام گیاه نقش مهمی دارند.



20) کدام گزینه درست است؟

کنکور سراسری داخل 90

- 1) به علت نوار کاسپاری، آب از اندودرم به لایه ریشه زا وارد نمیشود.
- 2) همه سلول هایی که در گیاهان نقش استحکامی دارند، غیر زنده محسوب میشوند.
- 3) با حرکت یون های معدنی از آوند های چوبی ریشه به لایه ریشه زا، فشار ریشه ای ایجاد میشود.
- 4) نوار کاسپاری هیچگاه در اطراف لایه سطحی پوست ساقه گیاهان تشکیل نمیشود.

سوال آرامش

کلید سوالات:

3.11	2.1
4.12	2.2
3.13	3.3
3.14	4.4
3.15	2.5
3.16	2.6
4.17	2.7
4.18	2.8
1.19	4.9
4.20	3.10

# بزرگترین کانال دهمی ها



@Dahomiiy

برای دانلود رایگان شامل: گام به گام، نمونه سوال، جزوه، فیلم آموزشی، آزمون موسسات

و...

روی اینجا کلیک کنید



برای عضویت در کانال دهمی ها

اینجا کلیک کنید:

[T.me/Dahomiiy](https://t.me/Dahomiiy)