

تلاش برای پرورش فکری



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

WWW.ToranjBook.Net

ToranjBook_Net

ToranjBook_Net

شماره صندلی:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران

کلید

ساعت امتحان: 10 صبح
وقت امتحان: 70 دقیقه
تاریخ امتحان: 1401/2/
تعداد سوالات: 11

دبيرستان نمونه دولتی سلمان فارسی
نوبت امتحانی: خردادماه 1401

رشته: تجربی
نام دبیر:
امضای دبیر:

پایه: دهم
شماره کلاس:
نمره باحروف:

سوالات درس: زیست شناسی
نام و نام خانوادگی:
نمره برگه:

این آزمون 11 سوال دارد و در 4 صفحه طراحی شده است

سوال	بارم	او همه جا ناظر اعمال توسعه شاهد و بیننده احوال توست												
1		<p>صحیح و غلط عبارات را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>(1) در فرآیند مهندسی ژنتیک صفت یا صفاتی از یک جاندار به جانداران دیگر انتقال پیدا می کند.</p> <p>(2) محصول یاخته های اصلی معده قند و DNA را تجزیه نمی کند.</p> <p>(3) صدای اول قلب همزمان با استراحت عمومی قلب است.</p> <p>(4) حرکت مواد محلول از فضاهای بین یاخته ای و دیواره یاخته ای مسیر آپوپلاستی نام دارد.</p>												
1.25		<p>جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>(1) الگوی رشد و نمو همه جانداران توسعه تنظیم می شود.</p> <p>(2) در کبد و ماهیچه وجود دارد و منبع ذخیره گلوکز در جانوران است.</p> <p>(3) مجموعه اعمالی که برای پایداری وضعیت درونی بدن انجام می شود..... نام دارد.</p> <p>(4) سامانه بافت پوششی در ساقه گیاه جوا..... و در ساقه گیاه مسدود..... نام دارد.</p>												
1		<p>هر کدام از موارد بخش الف را به یکی از موارد بخش ب ارتباط دهید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بازووفیل</td> <td>هسته تکی گرد یا بیضی</td> </tr> <tr> <td>نوتروفیل</td> <td>هسته دو قسمتی روی هم افتاده</td> </tr> <tr> <td>مونوسیت</td> <td>هسته دو قسمتی دبلی شکل</td> </tr> <tr> <td>لنفوسیت</td> <td>هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>هسته چند قسمتی</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	بازووفیل	هسته تکی گرد یا بیضی	نوتروفیل	هسته دو قسمتی روی هم افتاده	مونوسیت	هسته دو قسمتی دبلی شکل	لنفوسیت	هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل	-	هسته چند قسمتی
الف	ب													
بازووفیل	هسته تکی گرد یا بیضی													
نوتروفیل	هسته دو قسمتی روی هم افتاده													
مونوسیت	هسته دو قسمتی دبلی شکل													
لنفوسیت	هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل													
-	هسته چند قسمتی													
1.5		<p>در ارتباط با دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(1) در بیماری سلیاک کدام فعالیت گوارشی چهار اختلال می شود؟</p> <p>(2) نقش بی کربنات سدیم لوزالمعده چیست؟ 2 مورد</p> <p>(3) وقتی لقمه ای در دهان است زبان کوچک بالا است یا پایین؟</p>												
0.5		<p>در ارتباط با دستگاه تنفس پاسخ دهید.</p> <p>(1) در حبابک ها کدام گروه از یاخته های دستگاه ایمنی در فرآیند بیگانه خواری نقش دارند؟</p>												

		ادامه سوالات زیست دهم	
		2) کدام یک از حجم های تنفسی با انقباض عضلات گردنی همراه است؟	
2.5		<p>در ارتباط با دستگاه گردش مواد به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>1) از ابتدای آئورت چند سرخرگ کرونر جدا شده و سیاهرگ کرونر به کدام بخش قلب می ریزد؟</p> <p>2) موج تحریکی دهیز کدام یک از موج های الکتروکاردیوگرام می باشد؟</p> <p>3) دو مورد از عوامل موثر در انتقال خون سیاهرگ ها را نام ببرید.</p> <p>4) وظیفه آنزیم پروترومبیناز در فرآیند انعقاد خون را بنویسید.</p> <p>5) کدام هورمون با اثر بر مغز استخوان در تولید گلbul های قرمز نقش دارد؟</p>	6
1.5		<p>در ارتباط با دستگاه ادراری و دفع مواد زائد به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>1) وظیفه شبکه مویرگی گلومرول و دور لوله ای را به ترتیب بنویسید.</p> <p>2) چرا باز جذب در لوله پیچ خورده نزدیک بیش از سایر قسمت های نفرون است؟</p>	7
2.25		<p>در ارتباط با یاخته و بافت های گیاهی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>1) دیواره نخستین در دیواره سلولی گیاهان از چه بخش هایی ساخته شده است؟</p> <p>2) قرار گیری سلول گیاهی زنده در محیط غلیظ و رقیق به ترتیب منجر به شکل گیری کدام وضعیت در سلول گیاهی می شود؟</p> <p>3) در رنگ دیسه یاخته های ریشه هویج و دیسه های بخش خوراکی سیب زمینی به ترتیب کدام ماده به فراوانی قرار دارد؟</p> <p>4) رایج ترین بافت در بافت زمینه ای چه نام داشته و کدام بافت زمینه ای معمولا در زیر روپوست قرار می گیرند؟</p>	8
3.5		<p>در ارتباط با فرآیند جذب و انتقال مواد در گیاهان به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>1) کدام گروه از باکتری های همزیست با گیاهان در تثبیت نیتروژن نقش دارند؟</p> <p>2) انتقال شیره خام در عرض غشا معمولا به کدام روش ها انجام می شود؟</p> <p>3) علت تعرق چیست و اثر رطوبت بالای محیط بر تعرق یک گیاه چگونه است؟</p>	9

4) مرحله 4 از مدل الگوی جریان فشاری را شرح دهید

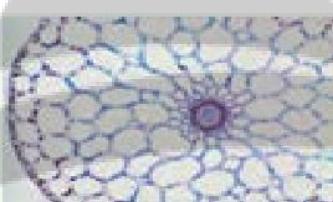
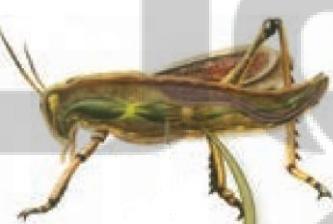
ساعت امتحان: 10 صبح
وقت امتحان: 70 دقیقه
تاریخ امتحان:
تعداد سوالات: 11

دیبرستان نمونه دولتی سلمان فارسی

نوبت امتحانی: خردادماه 1400

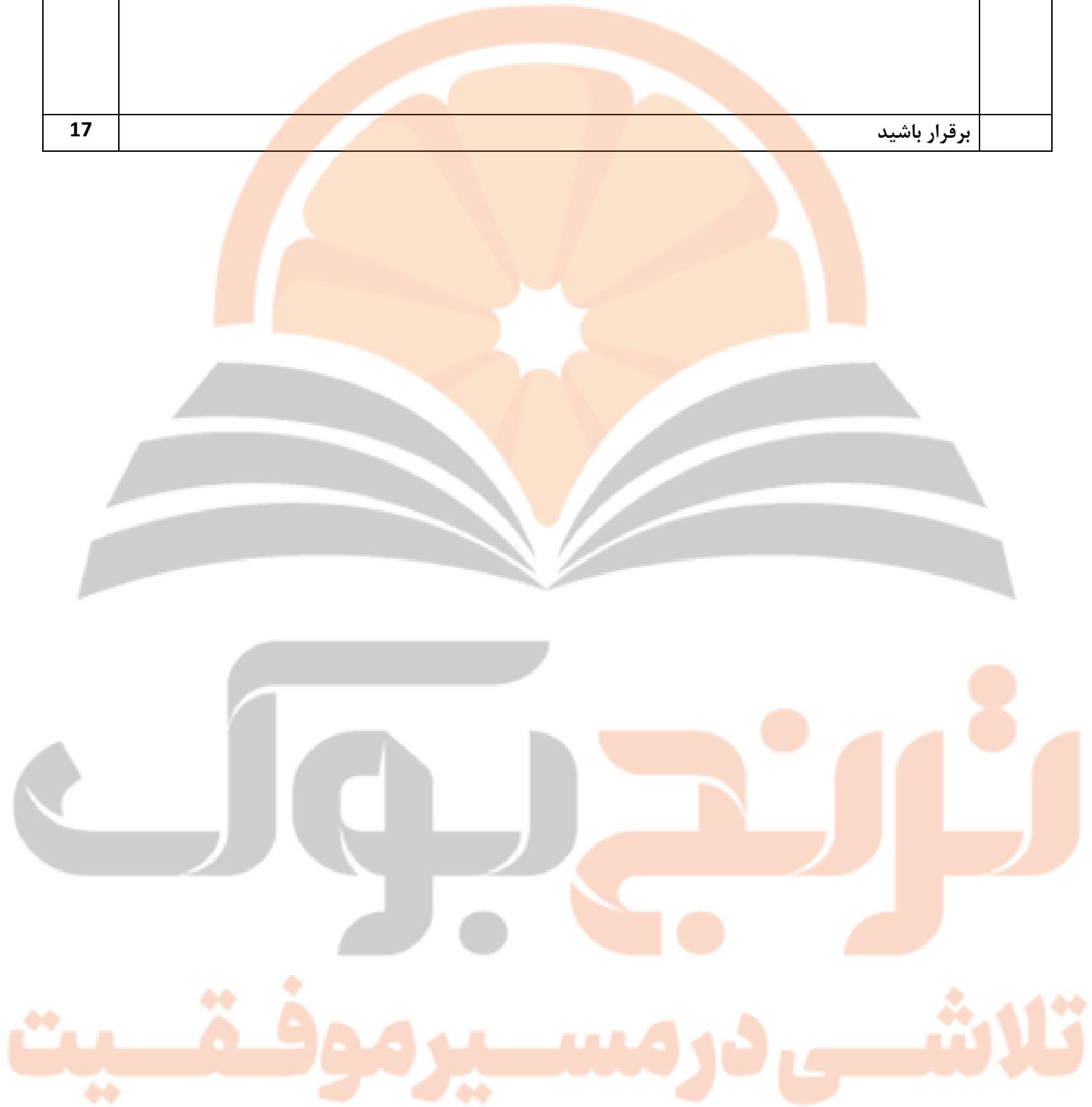
رشته: تجربی
پایه: دهم
نام دبیر: نگین داودی
شماره کلاس:

سوالات درس: زیست‌شناسی
نام و نام خانوادگی:

بارم	سوال
1	<p>سامانه بافت زمینه‌ای در گیاهان آبزی که نرم آکنه هوادار است چه اهمیتی برای گیاه دارد؟</p> 
1	<p>باتوجه به شکل پاسخ دهید.</p> <p>1) دفع مواد دفعی در این جانور از چه طریق انجام می‌شود؟</p> <p>2) تبادلات گازی در این جانور چگونه است؟</p> 

برقرار باشید

17



سوال ۱

(۱) غلط

(۲) صحیح

(۳) غلط

(۴) صحیح

سوال ۲

(۱) هسته

(۲) گلیکوژن

(۳) هم ایستایی

(۴) روپوست - پیراپوست

سوال ۳

بازوفیل - هسته دوقسمتی روی هم افتاده

نوتروفیل - هسته چند قسمتی

مونوسیت - هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل

لنفوسیت - هسته تکی گرد یا بیضی

سوال ۴

(۱) جذب

(۲) خنثی کردن اثر اسید معده - ایجاد شرایط برای فعالیت آنزیم ها

(۳) پایین.

سوال ۵

تلاشی در مسیر موفقیت

۱) ماکروفاژها

۲) حجم ذخیره بازدمی

سوال ۶

۱) ۲ سرخرگ کرونر - دهليز راست

۲) موج P

۳) فشار مکشی قفسه سینه - دریچه های لانه کبوتری

۴) تبدیل پروتومبین به ترومبین

۵) اریتروپوئتین

سوال ۷

۱) شبکه مویرگی گلومرولی در فیلتراسیون و شبکه مویرگی دورلوله ای در بازجذب مواد نقش دارد.

۲) یاخته های دارای ریزپرز ، مقدار بازجذب را افزایش می دهد

سوال ۸

۱) پکتین - رشته های سلولز

۲) پلاسمولیز - تورژسانس

۳) کاروتون (نوعی رنگ دیسه) - نشادیسه

۴) پارانشیم - کلانشیم

سوال ۹

۱) ریزوپیوم - سیانوباکتری ها

۲) آپوپلاستی - عرض ریشه - سیمپلاستی

۳) حرکت آب از محل دارای آب بیشتر به آب کمتر - باعث کاهش تعرق می شود.

تلاش برای درستیرنوشت

۴) در محل مصرف، مواد آلی شیره پرورده با انتقال فعال، باربرداری شده و در آنجا ذخیره یا مصرف می گردد.

سوال ۱۰

باعث سبک تر شدن گیاه (کاهش چگالی گیاه) می شود که به روی آب ماندن گیاه و غرق نشدن آن کمک می کند.

سوال ۱۱

- ۱) لوله های مالپیگی
- ۲) تنفس نایدیسی

لُبْرِنْجْ بُوْلْ

تلاشی در مسیر موفقیت

تلاش برای پرورش فکری



- ✓ دانلود گام به گام تمام دروس
- ✓ دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- ✓ دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- ✓ دانلود نمونه سوالات امتحانی
- ✓ مشاوره کنکور
- ✓ فیلم های انگیزشی

🌐 Www.ToranjBook.Net

Telegram: [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

Instagram: [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)