

اگرچه نیت خوبی است زیستن ...
اما خوشا که دست به تصمیم بهتری بزنیم!

 www.konkursara.com

 ۰۲۱۵۵۷۵۶۵۰۰

دانلود بهترین جزوات در

کنکورسرا

کنکورسرا

مرجع تخصصی قبولی آزمون فرهنگیان و آزمون استخدامی آموزش و پرورش

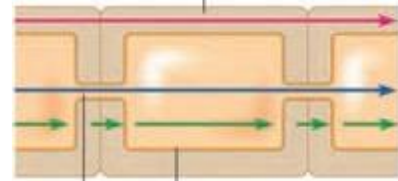
نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: دهم-تجربی
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره دوم پسرانه *سازگاری*
سعدت آباد
سوالات امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

نام درس: زیست شناسی
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۲۰
ساعت امتحان:
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	حسن پور	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات	ردیف		

۲	الف	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱-میزان خدمات هر بوم سازگان به میزان آن بستگی دارد.</p> <p>۲-به مقدار هوایی که پس از یک دم عمیق با یک بازدم عمیق از شش ها خارج می شود، گفته می شود.</p> <p>۳-به پلاست دارای نشاسته، می گویند.</p> <p>۴-مغز ریشه، بافت است که در گیاهان تک لپه ای دیده می شود.</p>
۲	ب	<p>عبارت های درست را با (✓) و عبارت های نادرست را با (×) مشخص کنید.</p> <p>۵-از روی DNA یک فرد می توان هر نوع بیماری فرد در آینده را پیش بینی کرد.</p> <p>۶-در مویرگ های جگر بین یاخته های بافت پوششی فاصله ی زیادی وجود دارد.</p> <p>۷-مجرای جمع کننده ی ادرار آخرین بخش از گردیزه (نفرون) است.</p> <p>۸-مهم ترین محل های منبع دارای سلول های لوبیایی شکل اند.</p>
۲	پ	<p>هر یک از عبارت های سمت راست را به یک واژه در سمت چپ وصل کنید.</p> <p>۹-هسته چند قسمتی-میان یاخته با دانه های روشن ریز</p> <p>۱۰-هسته تکی خمیده یا لوبیایی شکل-میان یاخته بدون دانه</p> <p>۱۱-هسته دو قسمتی روی هم افتاده-میان یاخته با دانه های تیره</p> <p>۱۲-هسته تکی گرد یا بیضی-میان یاخته بدون دانه</p>
۲	ت	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱۳-در دستگاه گوارش نشخوارکنندگان گیاه خواران غیر نشخوارکننده است.</p> <p>(۱)همانند-گوارش میکروبی پس از گوارش آنزیمی (۲)همانند-گوارش آنزیمی پس از گوارش میکروبی</p> <p>(۳)بر خلاف-گوارش میکروبی پس از گوارش آنزیمی (۴)برخلاف-گوارش آنزیمی پس از گوارش میکروبی</p> <p>۱۴-کدام مرحله از تشکیل ادرار در تنظیم Hp خون نقش اصلی دارد؟</p> <p>(۱)تراوش (۲)باز جذب (۳)ترشح (۴)هر سه مرحله</p> <p>۱۵-مناطق از دیواره که در آن کانال های میان یاخته ای موسوم به به فراوانی یافت می شوند..... نام دارد.</p> <p>(۱)لان-پلاسمودسم (۲)پلاسمودسم-لان (۳)لان-پروتوپلاست (۴)پروتوپلاست-لان</p> <p>۱۶-به جز کربن، سایر مواد مغذی بیش تر از طریق جذب می شوند.</p> <p>(۱)ساقه (۲)برگ (۳)عدسک (۴)خاک</p>
۰,۵	ث	<p>سوالات تشریحی:</p> <p>۱۷-مسیر رسیدن مواد مغذی به یاخته های بدن را تکمیل کنید.</p> <p>مواد مغذی ← ← ورود به محیط داخلی ←</p>

۰,۵	<p>۱۸- نوع تنفس را در هر یک از جانداران زیر مشخص کنید. () ، () ، کرم خاکی ()</p>	
۱/۵	<p>۱۹- با رسم یک طرح ساده از الکتروکاردیوگرام سه مرحله P ، Q R S ، T را روی آن نشان داده و مشخص کنید هر یک از این مراحل مربوط به چه پیامی است؟</p>	
۱	<p>۲۰- جدار کپسول بومن دارای چند لایه است؟ ویژگی های هر یک را بنویسید.</p>	
۱	<p>۲۱- نوع سامانه دفعی را در هر یک از جانداران زیر بنویسید. خرچنگ () ، () ، پلاناریا ()</p>	
۱	<p>۲۲- هر یک از موارد زیر حاصل کدام تغییر در بافت های گیاهی است؟ زبری روی برگ گندم () ، لعاب حاصل از خیساندن دانه به ()</p>	
۱/۵	<p>۲۳- علت راست ایستادن گیاهان علفی و یا پلاسیده شدن برگ ها کدام پدیده های گیاهی است؟ توضیح دهید.</p>	
۰/۵	<p>۲۴- انواع یاخته های بافت آوند چوبی را فقط نام ببرید.</p>	
۱/۵	<p>۲۵- ریزوبیوم چیست؟ در کدام گیاهان و چه نقشی دارد؟</p>	
۱/۵	<p>۲۶- شکل زیر چه فرآیندی را نشان می دهد؟ هر یک از فلش ها بیان گر چه فرآیندی هستند؟</p>	
۱/۵		
۱/۵	<p>۲۷- با شرح یک آزمایش چگونگی عملکرد سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهید.</p>	

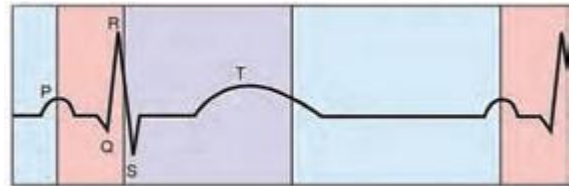
نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره دوم پسرانه *سرکدویش* سعادت آباد
پاسخنامه امتحان پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

نام درس:
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان:
مدت امتحان:

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	پاسخ	ردیف		

- الف-۱- تولیدکنندگان ۲- ظرفیت حیاتی ۳- آمیلوپلاست (نشادیسه) ۴- نرم آکنه (پارانشیم)
ب-۵- نادرست ۶- درست ۷- نادرست ۸- درست
پ- ۹: نوتروفیل ۱۰: مونوسیت ۱۱: بازوفیل ۱۲: لنفوسیت
ت- ۱۳: ۴ ۱۴: ۳ ۱۵: ۲ ۱۶: ۴
۱۷- عبور از دیواره لوله گوارش (جذب) - عبور از غشای یاخته
۱۸- نایدیسی - پوستی
۱۹-



- پیام الکتریکی انقباض دهلیز ها p
پیام الکتریکی انقباض بطن ها QRS
پیام الکتریکی استراحت بطن ها T
۲۰- جدار کپسول بومن: دیواره درونی با سلول های پوششی خاص (پودوسیت) و دیواره بیرونی با بافت پوششی سنگفرشی ساده
۲۱- غده شاخکی - پروتوئفریدی
۲۲- کانی شدن - ژله ای شدن
۲۳- تورژسانس: تورم سلول گیاهی در اثر جذب آب در کریچه ها (راست ایستادن گیاهان علفی)
پلاسمولیز: جمع و چروک شدن سلول گیاهی در اثر از دست دادن آب داخل کریچه ها (پلاسمیده شدن برگ ها)
۲۴- بافت آوندی چوبی: ۱- تراکئید (نایدیس) ۲- عناصر آوندی
۲۵- ریزوبیوم ها، باکتری های تثبیت کننده ی نیتروژن هستند که در ریشه ی گیاهان تیره پروانه واران به صورت همزیست زندگی می کنند.
۲۶- شیوه های انتقال مواد در مسیر های کوتاه.
به ترتیب از بالا به پایین: مسیر آپوپلاستی ، مسیر سیمپلاستی و مسیر عرض غشایی.
۲۷- فعالیت صفحه ۱۲۹ کتاب درسی.