



با شم تعالی

نام و نام خانوادگی:
شماره کلاس:
شماره صندلی:
امتحان درس: زیست‌شناسی ۱

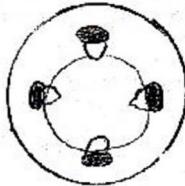
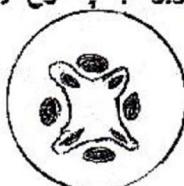
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶
موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام
خرداد ماه ۱۳۹۸

پایه: دهم رشته: علوم تجربی

- ۱- باعلامت مناسب جملات زیر را مشخص کنید:
- در زمان استراحت قلب گره پیشاہنگ شروع به تحریک می‌کند. ص غ
- باز و بسته شدن دهان ماهی قرمز تنها به منظور عبور آب و تعادل یونها در آبش است. ص غ
- کرک‌ها با بازتاب نور خورشید باعث افزایش دمای برگ می‌شوند. ص غ
- سیانو بلکترها که فتوسنتز کننده است درون ریشه گیاه آزو لا به صورت هم زیست با آن زندگی می‌کند. ص غ
- ۲- پرسش‌های چهار گزینه‌ای زیر را مشخص کنید:
- الف) بعد از پیشتر مواد غذایی گوارش یافته در نستگاه گوارش ملخ از کدام قسمت صورت می‌گیرد؟
۱- دهان ۲- سنگدان ۳- معده ۴- روده
- ب) یاخته هدف اریتروپیتین کدام است؟
۱- لنفوئیدی ۲- یاخته پیوندی کلیه
۳- میلوبنیدی ۴- گویچه قرمز
- ج) نوع یافته که در ساختار دریچه‌ها به کار رفته و در ارتباط مستقیم با خون می‌باشد چیست؟
۱- پوششی ۲- پیوندی ۳- ماهیچه ای ۴- عصبی
- د) کدام عبارت دریاره اوره نادرست است.
- ۱- از ترکیب NH_3 با CO_2 در کبد ایجاد می‌شود.
۲- سمیت آن از آمونیاک کمتر است.
۳- امکان انبیاشته شدن و دفع آن با فواصل زمانی وجود ندارد.
۴- کلیه‌ها آن را از خون می‌گیرند و به وسیله ادرار دفع می‌کنند.
- ه) چند مورد جزو ویژگی یاخته‌های فاقد هسته وزنده سامانه بافت آوندی است؟
- الف- دارای دیواره نخستین سلولزی هستند.
ب- در آنها دیواره عرضی از بین رفته است.
ج- میان یاخته‌ها از بین نرقه است.
د- در کنار دسته‌های فیبر به چشم می‌خورند.
- ۱- ۴ ۲- ۳ ۳- ۲ ۴- ۱
- و) کدام گزینه نادرست است؟
- ۱- برگ‌ها از مهمترین محل‌های منبع در گیاه است.
۲- حرکت شیره پرورده در تمام جهات می‌تواند انجام شود.
۳- بخش‌های نخیره کننده مواد آلی در زمان آزاد سازی مواد محل منبع می‌باشد.
۴- برای تعیین جهت حرکت شیره پرورده از شته‌ها استفاده می‌شود.

۱	<p>۳- زیر جواب صحیح خط بکشید:</p> <p>الف) افراد یک گونه که در یک جا زندگی می کنند یک (جمعیت - اجتماع) را به وجود می آورند.</p> <p>ب) در تراویش مواد براساس (اندازه- جرم) وارد گردیزه میشود.</p> <p>د) در گیاهان آبریزی بافت زمینه ای از یاخته های (ترم آنه- سخت آنه) یا فاصله زیاد بین آنها تشکیل میشود.</p> <p>ه) میکوریزا (پرخلاف- همانند) تارهای کشنده قادر به جذب مواد معدنی از خاک هستند.</p>
۴/۵	<p>۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در بخش‌های مختلف نوله گوارش بافت پوششی به شکل وجود دارد.</p> <p>ب) از پیامدهای جنگل زدا بی میتوان به و اشاره کرد.</p> <p>ج) میانگین برون ده قلبي در بالغین در حالت حدود لیتر در دقیقه است.</p> <p>د) یاخته های خونی در دوره جنینی در اندام هایی مثل و نیز سلخته میشود.</p> <p>ه) با کاهش مقدار فشار خون در سرخرگ از دیواره سرخرگ آنزیمی به نام به خون ترشح میشود.</p> <p>و) نقش در گیاه کاهش تبخیر آب از سطح برگ نور خورشید است.</p> <p>ه) تعریق از ساختارهای ویژه ای به نام انجام میشود و نشانه است.</p>
۱/۵	<p>۵- الف) ماده مخاطی از کدام یاخته های روده بزرگ ترشح میشود؟</p> <p>ب) چینه دان در پرندگان-دانه خوار علاوه بر ذخیره غذا چه امکانی را برایشان فراهم می کند؟</p> <p>ج) بزرگ از چه موادی تشکیل شده است؟</p> <p>د) لایه ماهیچه ای نوله گوارش در کدام مناطق از نوع مخطط واردی است؟</p>
۱/۵	<p>۶- به سوالات زیر پاسخ دهد.</p> <p>الف) افزایش CO_2 در بدن خطرناک تر از کاهش O_2 است چرا؟</p> <p>ب) گیرنده های حسنس به کاهش O_2 به کدام اندامهای عصبی پیام ارسال می کند؟</p> <p>ج) موجوداتی که در محیط مرطوب زندگی می کنند از چه نوع نبادرات گازی استفاده می کنند؟</p> <p>د) برخی از افرادی که دخانیات مصرف می کنند مکرر سرفه می کنند چرا؟</p>

۰/۷۵	<p>۷- الف) چرا به گره سینوسی دهليزی گره پيشاهنگ گويند؟</p> <p>ب) به چه دليل ششائی گويچه قرمز در دو طرف قرو رفته است؟</p> <p>۸- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهد.</p>
۰/۷۵	<p>الف) کدام شماره در انعقاد خون شرکت دارد؟</p> <p>ب) کدام شماره دارای هسته دو قسمتی دمبلی شکل با دانه های میان یاخته روشن است؟</p> <p>ج) شماره ۵ چه نام دارد و از کدام سلول مغز استخوان منشأ گرفته است؟</p>
۰/۷۵	<p>۹- با توجه به شکل پاسخ دهد.</p> <p>الف) این یاخته در کجا پافت میشود؟</p> <p>ب) ویرگی منحصر بفرش چیست؟</p> <p>ج) نام دو اندامک درون آن را نام ببرید.</p>
۱/۷۵	<p>۱۰- عبارات مناسب را به واژه ها متصل کنید.</p> <p>الف) نوعی خاص از ریشه در حرا که از سطح آب بیرون آمده است.</p> <p>ب) یکی از ترکیبات رنگی است که در کریچه ذخیره می گردد.</p> <p>ج) شامل عنصر معدنی است که به راحتی در اختیار گیاه قرار می گیرد.</p> <p>د) عامل اصلی در حرکت آب است.</p> <p>و) مجموع کامبیوم چوب پنیه ساز و یاخته های حاصل از آن را گویند.</p> <p>۱- کلاهک ۲- نیتروژن ۳- پریدرم ۴- انتوسیاتین ۵- شش ریشه ۶- پتانسیل آب</p>
۰/۷۵	<p>۱۱- در مورد ساختار سلول گیاهی به سوالات پاسخ دهد.</p> <p>الف) کدام لایه دیواره سلولی قلبیت گسترش و کشش دارد؟</p> <p>ب) کوتیکل شدن در دیواره به چه منظور انجام میشود؟</p> <p>ج) برای نشادیسه مثالی بزنید؟</p>
۰/۷۵	<p>۱۲- در مورد سلامانه بافتی در گیاه پاسخ دهد.</p> <p>الف) یاخته تمايز یافته در ریشه چه نام دارد؟</p> <p>ب) یاخته همراه در نهان دانگان چه وظیفه ای دارد؟</p> <p>ج) دو وظیفه پافت پارانشیم را ذکر کنید؟</p>

۱۷۵	 (۱)	 (۲)	<p>۱۴-الف) با توجه به برش عرضی ریشه در دو نوع گیاه پگوییده شکل مربوط به چه نوع گیاهی است؟</p> <p>ب) مریستم چوب پنبه ساز در هنگام فعالیت چه سلولهایی می‌سازد؟</p>
۱			<p>۱۵-الف) گیاهان زیر با کدام جاذبه اند همزیست هستند؟</p> <p>گیاهان تیره پروانه واران</p> <p>ب) گیاهان زیر با چه روشی ماده معدنی مورد نیاز خود را به دست می‌آورند؟</p> <p>توبره واش</p> <p>گل جالیز</p>
۱			<p>۱۶-الف) با توجه به شکل که شیوه‌های مسیر کوتاه انتقال مواد در عرض ریشه را نشان می‌دهد نام هر مسیر را ذکر کنید؟</p> <p>۱۱</p> <p>۱۲</p> <p>۱۳</p> <p>۱۴</p> <p>ب) در کدام مسیر ویروسها می‌توانند در سلولها جایجا شوند؟</p>
۱			<p>۱۷-الف) توار کاسپاری از چه جنسی است و نقش آن در انتقال مواد چیست؟</p> <p>ب) فشار ریشه ای در کدام نوع مسیر دیده می‌شود؟</p> <p>ج) وظیفه پاخته درون پوست چیست؟</p>
۱			<p>۱۸-الف) دلیل باز ویسته شدن روزنخه های هوایی چیست؟</p> <p>ب) علت تعزیق در بعضی از گیاهان علفی چیست؟</p> <p>ج) الگوی جریان فشاری توسط چه دانشمندی و برای چه موردی بیان شد؟</p>
۲۰			<p>در پناه ایزد مثلث موفق و پیروز باشید.</p>

جواب سوالات پایان ترم امتحان زیست‌دار - خرداد ۹۸

هر کدام ۱۲۰

۱۱- ص ص - ۴ - ۴

۱۲ اف ۳۱۵ ۳۱۶ ۱۱۶ ۴۱۵ هر کدام ۱۲۰

۱۳) افت) جمعیت ب) انلنه د) نزد آنها ه) حاسته هر کدام ۱۲۰

۱۴) افت) هر کدام ۱۲۰

امنم مغلوب استاده ای ب) آبیه آب و هوا یا آهش تفعیزی یا فرسائی خار

ج) استراحت - د) سبد و طعام ه) آدمان - رضی

و) کرد - بازتاب ه) هر کدام ۱۲۰

۱۵) افت) یاخته های پوئیه خانه ه) در عفات نزدیک از قرآن مدد میان خود را تائیین کند.

۱۶) اتف) آب پریکای قلی بکه برات موسیم (خواهی) آن رم که مثل آبلانه و زیر زدن ۱۲۰

۱۷) هدهان - حلق - اتباع مردی - دیگر ظریح ۱۲۰

۱۸) افت) ۱۴۵ با آب و آتش ۱۴۶ تو لید اسید نسب میله کاهشی pH ۱۴۷ تیزی میانه ای ایجاد
ب) اصلال هفت آندریا خاصه ه) هر کدام ۱۲۰

ب) نه خارج لد هنر رسر هرگز ناچیه مردن و سر خرد آنورت ۱۲۰

ج) شکم سیده کی زیر پوست با هنرگ مردان ۱۲۰

د) ایفه کر مردانه خاص تفعیزی (زیبی) بر و سرفه رام سوپر خروم مواد خارجی ۱۲۰

۱۹) افت) چون یامت ایجاد تحریک و تقویتی هم ام الکتریک و کافی سفرع ساخته ای مطلب ۱۲۰

ب) ۱۱) هر ای تبدیل نه لذتیگ سیده کند ۱۲) تبلاند داخل ریس به تهدیک زیاد جایزید.

۲۰) افت) ۲۱ ب) ۳۱) ۲) فقره دلیل (سلولیدی) هر کدام ۱۲۰

۲۱) افت) ۱۰) نویج خورد - نزدیک زنگون) ب)

۱۰- اف) لوده سیع خود را نزدیک بگیرد. ج) مصروف کنند و در آنرا دخواهند.
ب) دلمدر را نزدیک به لمر بازد خذب سواد
ج) مصروف کنند و در آنرا دخواهند.

۱۱- ح) ۳- و ۴- ب و ۵- افت و ۶- د مردمان

۱۲- ملاحت اسلام یا هبک است. م) طمثی میزان لذت مان آب ۲) میلوری از خود دعوای
ب) میلوری را

۱۳- اف) اسلام ب) افسه ترا برای شیر و مرده ج) آهتمام رضم کنند کیا، قسم سلوکی
م) کنند. ۱۲) ذخیره سواد اینها را دهد ۱۳) فتوش را کنند.

۱۴- ش) ۱) ساقمه دولیه ۲) رسیده دریه ب) لذ خارج پریز لذ داخل سلوکی باز است

۱۵- اف) فارجم- ریشه - هیزدیسوم ک) مردمان

ب) شماره رات - انس

۱۶- اف) ۱) آپولاست ۲) سیپلاست ۳) عرض غفار ب) سیپلاتس ک) با

۱۷- اف) انتیل عوارله ای یا نوله میسر است
ب) انتیل چرب نیه یا سوبری

۱۸- ا) انتیل انتیل مواد ۱۲) ماده صافی عمل کنند ۳) میلوری از برگ مواد
خذب شده به بیرون نه ریست

۱۹- اف) ۱) ساختار خاص یا چشمگیر زدن ۲) اسیر فشار توپ رسانی یا چشمگیر زدن

۲۰- ا) انتیل میتواند - برای ملوفی جایی یا ریز و پردرد