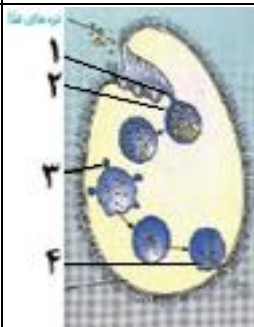
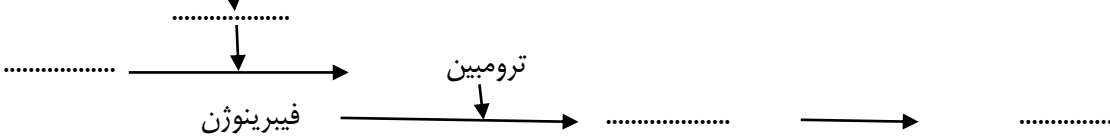
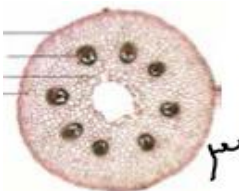


نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار	تاریخ امتحان : 1401/3/4
پایه ورشته : دهم تجربی	دبیرستان دوره اول /دوم /غیر دولتی.....	ساعت امتحان 10:30 صبح
نام درس :زیست شناسی 1	امتحان پایان ترم نوبت دوم در سال تحصیلی 1401-1400	مدّت امتحان : 75 دقیقه
الف	سوالات	بارم
الف	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با (ص /غ) مشخص کنید. 1:بافت پیوندی سست ، انعطاف پذیر بوده و معمولاً بافت پوششی را پشتیبانی می کند. 2 :همه یاخته های مخاطی در نای دارای مژک هستند. 3:رگ های کرونری(اکیلی)دربخش جلویی قلب حالت مورب ودربخش پشتی حالت عمودی دارد. 4 :درگردش خون مضاعف ، خون ضمن یک بار گردش در بدن دوبار از قلب عبور می کند. 5 : به علت موقعیت قرارگیری و شکل کبد کلیه راست قدری پایین تر از کلیه چپ واقع شده است. 6:فقط مواد مغذی از راه پلا سمودسم می توانند از یاخته ای به یاخته دیگر بروند. 7:ضخامت پوست ریشه دولپه ای درمقایسه با پوست ریشه تک لپه ای ها بیشتر است. 8 :هرباکتری تولید کننده یون آمونیوم ،باکتری تثبیت کننده نیتروژن است.	4
ب	جاهای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. 1 -بخش اصلی تشکیل دهنده غشای یاخته ،گروهی از لیپیدها به ناماست. 2- ساده ترین آبشش ها،به صورت برجستگیهای کوچک و پراکنده پوستی دروجود دارد. 3 -نوزاد دوزیستان ، گردش خون بسته از نوع(ساده- مضاعف) با قلب(دو - سه)حفره ای دارند. 4 -غشاء یاخته های پوششی مکعبی در.....به سمت داخل لوله نفرون دارای ریز پرز فراوان می باشد . 5 دیواره عرضی آوندهای آبکشی تبدیل به صفحه منفذاری به نامشده است . 6-قارچ های ریشه ای مواد معدنی به ویژه.....و ریزوبیومها ماده معدنی.....رابرای گیاه فراهم می کند.	4
پ	در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید. 1-موهای سفید خرس قطبی ، مثالی از ویژگی (پاسخ به محیط - سازش با محیط) است. 2-برم تیمول بلو به رنگ آبی بوده ودر واکنش با گاز کربن دی اکسید به رنگ (آبی - زرد) در می آید. 3- در سخت پوستان، مواد دفعی نیتروژن دار با انتشار ساده از (آبشش ها - نفریدی) دفع می شوند. 4-نوار کاسپاری از جنس چوب پنبه ودر بعضی سطوح یاخته های (آندودرم - ریشه زا)تشکیل می شود.	1/5
ت	1-در شکل مقابل نام بخش های مشخص شده را بنویسید. 2- پپسینوژن تحت اثر چه عواملی به پپسین تبدیل می شود؟(2مورد)	1/5



2	ج 1- صدای اول قلب چه موقع از چرخه قلب شنیده می شود؟ 0/5 2- هریک از بخش ها چه نوع مویرگی دارند؟ 0/5 الف : کبد 3 - مراحل انعقاد خون را کامل کنید. 1 ب: نخاع بافتها و گرده های آسیب دیده 
1	چ 1- در نفرون کدام رگ ، منشاء کلافاک و کدام رگ ، منشاء شبکه دور لوله ای است؟ 0/5 2- کپسول کلیه چه نوع بافتی است و چه وظیفه ای دارد؟ 0/5
3/5	ح 1- سه نوع یاخته روپوستی تمایز یافته در اندام های هوایی گیاه را نام ببرید. 0/75 2- رشد یاخته گیاهی بعد از تشکیل کدام لایه از دیواره متوقف می شود؟ چرا؟ 0/75 3- چرا روزنه ها در گیاه خرزهره درون فرورفتگیهای غار مانند قرار گرفته اند؟ 0/5 4- الف: تک ودولپه بودن هریک از گیاهان ، شکلهای 1 و 2 را با ذکر دلیل مشخص کنید.  ب: در مورد شکل 3:  1- مقطع عرضی ریشه است یا ساقه؟ 2- مربوط به کدام گیاه (تک یادولپه) می باشد ؟
2/5	خ 1- دو مزیت استفاده از کودهای زیستی را نام ببرید. 2- محل استقرارسیانو باکتریها درچه بخشی از گیاه گونرا می باشد. 3- دو علت پیوستگی ستون آب درون آوندهای چوبی طی فرایند تعرق را بنویسید. 0/5 4- بخش های ذخیره کننده مواد آلی چه زمانی محل مصرف و چه زمانی محل منبع هستند؟ 0/5 5- کامبیوم چوب پنبه ساز به سمت خارج و داخل چه نوع یاخته های را تولید می کند؟

الف : عبارات ص / غ :

1- ص ، 2- غ ، 3- ص ، 4- ص ، 5- ص ، 6- غ ، 7- ص ، 8- غ ،

ب: سوالات تکلیلی :

1- فسفو لیپیدها ، 2- ستاره دریایی، 3- ساده... دو ، 4- لوله های پیچ خورده نزدیک ، 5- صفحه ابلشی، 6- فسفات - آمونیوم

پ: سوالات دو گزینه ای : از چهار سوال به سه تا پاسخ ارائه شود.

1- سازش با محیط ، 2- زرد، 3- آبشش ها، 4- آندودرم

سوالات تشریحی ت: 1- حفره دهانی ، 2- واکوئل غذایی، 3- لیزوزوم، 4- واکوئل دفعی، 2- تحت اثر اسید کلریدریک و انزیم پپسین

ج: 1- با شروع انقباض بطن ها 5/، 2- الف: ناپیوسته ب: پیوسته هر کدام 0/25، 3- پروترومبیناز، پروترومبین... فیبرین.. لخته خون هر مورد 25/

چ: 1- سرخرگ آورا- سرخرگ و ابران هر مورد 0/25 ، 2- بافت پیوندی - از ورود میکروب جلوگیری میکند 0/5.

ح: 1- کرک، نگهبان روزنه و ترشعی هر مورد 25/، 2- دیواره پسین چون چوبی یا میشود و انعطاف ندارد 75/، 3- موقعیت آنها و داشتن

کرک باعث کاهش از دست دادن آب از طریق تعرق می شود. 5/، 4- الف: 1- دولپه برگهای پهن دارد ، 2- تک لپه ریشه افشان دارد. 1- نمره

ب: 1- ساقه ، 2- دولپه هر مورد 25/

خ: 1- کاربرد آن ساده و کم هزینه هر مورد 25/، 2- ساقه و دمبرگ گیاه گوناگر هر مورد 25/، 3- خواص هم چسبی و دگر چسبی آب هر مورد

25/، 4- وقتی ذخیره میشود محل مصرف وقتی آزاد می شود محل منبع هر مورد 25/، 5- کامبیوم چوب پنبه ساز به طرف خارج یاخته های

می سازد که با ترشح چوب پنبه بافت غیر قابل نفوذ حاصل می شود و به داخل یاخته های بافت پارانشیمی را تولید میکنند.

ضمن تشکر از همکاران محترم گروه زیست شناسی ، نظر مصححین محترم در صورت ارائه پاسخ های مرتبط نافذ میباشد. با تشکر نامدار



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد