

سوالات درس: زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع: ۸	مدت امتحان: ۷۰
دانش آموزان مدرسه شهید پور جندقی	خرداد ماه ۱۴۰۱	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۸	دبیر: خانم رنجبر

صحیح و غلط جملات زیر را مشخص کنید. ۳ نمره

۱. زیست بوم از چند اجتماع تشکیل شده است.
۲. در بافت پوششی فاصله بین یاخته ها کم و در پیوندی زیاد است.
۳. سلولهای کناری در معده ترشح پپسینوژن را بر عهده دارند.
۴. بیکربنات صفرا، به خنثی کردن کیموس اسیدی معده کمک می کند.
۵. دستگاه گردش خون، خون تیره را از همه اندامهای بدن جمع آوری می کند و به شش ها می فرستد.
۶. انقباض بطنها، عامل باز شدن دریچه میترال است.
۷. مویرگها فقط بافت پوششی تک لایه دارند.
۸. لنفوسیتها از یاخته های میلوپیدی به وجود می آیند.
۹. ترشح، مخالف باز جذب رخ می دهد.
۱۰. هورمون ضد ادراری از غده هیپوتالاموس ترشح می شود.
۱۱. رایج ترین بافت در سامانه بافتی، کلانشیم است.
۱۲. آنتوسیانین موجود در پلاستهای یاخته های چغندر قند موجب رنگ قرمز آن می شود.

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۳,۷۵

۱. جریان حرکت آب از محلول دارای فشار اسمزی به است.
۲. گروهی از لیپوپروتئینها که کلسترول زیاد دارند نامیده می شوند.
۳. هورمون از دوازدهه به خون ترشح می شود و با اثر بر لوزالمعده ترشح بیکربنات را افزایش می دهد.
۴. سیستم تنفس در حشرات نام دارد.
۵. به انقباض قلب و به استراحت قلب می گوئیم.
۶. در سامانه گردش خون باز، قلب مایعی به نام را به حفره های بدن پمپ می کند.
۷. در نتیجه تجزیه موادی مثل آمینواسیدها تولید می شود.
۸. به ترکیباتی که در شیرابه گیاه نقش دفاع از گیاهان در برابر گیاهخواران را دارند گوئیم.

سوالات درس: زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع: ۸	مدت امتحان: ۷۰
دانش آموزان مدرسه شهید پور جندقی		خرداد ماه ۱۴۰۱	
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۸	دبیر: خانم رنجبر

۹. به مناطقی که دیواره یاخته در آنجا نازک می ماند.....گویند.
۱۰.مریستم نوک ریشه را از آسیبهای محیطی حفظ می کند.
۱۱. تعریق ، نشانه.....می باشد و از طریقانجام می شود.
۱۲. سیمپلاست به معنی.....همراه با.....است.

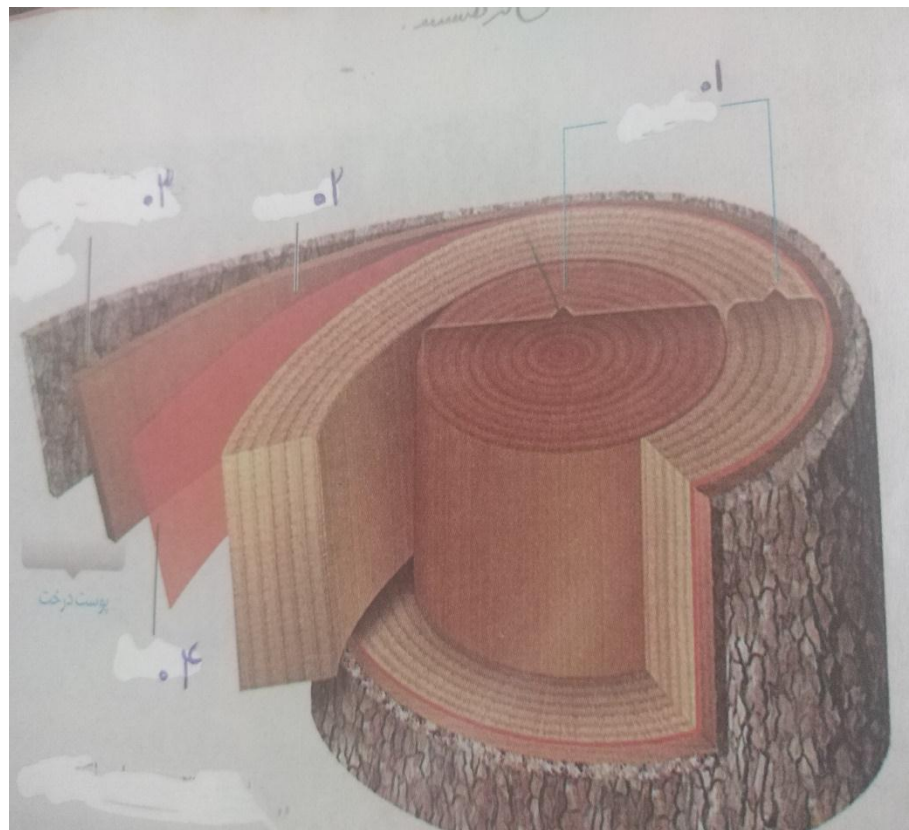
سوالات چهار گزینه ای ۱,۵ نمره

۱. گزینه صحیح را مشخص کنید.
- الف انتقال فعال و انتشار تسهیل شده با مصرف ATP همراه است.
- ب. انتشار تسهیل شده با حضور ناقل در غشا انجام می شود.
- ج. در نفرون، بافت پوششی مکعبی چند لایه وجود دارد.
- د. در روده، بافت پوششی سنگفرشی یک لایه وجود دارد.
۲. بیشترین میزاندر خون به صورت.....حمل می شود.
- الف. دی اکسید کربن-محلول در پلاسما ب. دی اکسید کربن-متصل به هموگلوبین
- ج. اکسیژن- محلول در پلاسما د. اکسیژن- متصل به هموگلوبین
۳. دفع ادرار رقیق مربوط به کدام جاندار است؟
- الف. ماهی آب شور ب. کوسه ماهی ج. ماهی آب شیرین د. خرچنگ
۴. کدام یک از ویژگیهای یاخته های مریستمی نیست؟
- الف . دایما تقسیم می شوند ب. بصورت فشرده قرار دارند
- ج. هسته مرکزی کوچکی دارند د. مورد او ۳
۵. اولین مرحله مونس.....نام دارد که به صورت انتقال.....انجام می گیرد.
- الف. باربرداری آبکشی-فعال ب. باربرداری آبکشی-غیرفعال
- ج. بارگیری آبکشی- فعال د. بارگیری آبکشی- غیرفعال
- به سوالات زیر پاسخ دهید:
۱. دو عامل محیطی بر باز شدن روزنه های هوایی را بنویسید. ۰,۵ نمره

سوالات درس: زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع: ۸	مدت امتحان: ۷۰
دانش آموزان مدرسه شهید پور جندقی	خرداد ماه ۱۴۰۱	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۸	دبیر: خانم رنجبر

طرز قرار گیری آوندهای چوب و آبکش را در برش عرضی ریشه و ساقه بنویسید. ۲ نمره

قسمتهای مشخص شده در شکل زیر را نامگذاری کنید. ۱ نمره



سوالات درس: زیست	رشته: تجربی	ساعت شروع: ۸	مدت امتحان: ۷۰
دانش آموزان مدرسه شهید پور جندقی	خرداد ماه ۱۴۰۱		آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۸	دبیر: خانم رنجبر

کلید سوالات

۱. غلط ۲. درست ۳. غلط ۴. درست ۵. درست ۶. غلط ۷. درست ۸. غلط ۹. درست ۱۰. غلط ۱۱. غلط ۱۲. درست

۱. کمتر-بیشتر ۲. LDL ۳. سکرترین ۴. نایدیسیها ۵. سیستول-دیاستول ۶. همولنف ۷. آمونیاک ۸. آلكالویدها ۹. لان ۱۰. كلاهك ۱۱. فشارریشه ای -روزنه های آبی ۱۲. پروتوپلاست-پلاسمودسم

تستی

۱. گزینه ب ۲. گزینه د ۳. گزینه الف ۴. گزینه ج ۵. گزینه ج

۱. تغییر فشارتورژسانس ۲. ساختار خاص سلولهای نگهبان

۲. فشار ریشه ای ۲. تعرق. فشارریشه ای: سلولهای آندودم و یاخته های زنده اطراف آوندهای ریشه با انتقال فعال یونهای معدنی را به درون آوندهای چوبی منتقل میکنند این عمل باعث افزایش فشار اسمزی و در نتیجه ورود آب به درون آوندهای چوب می شود در نتیجه فشار در آوندهای چوب افزایش یافته و فشارریشه ای ایجاد میشود که باعث هل دادن شیرخ خام به بالا می شود.

۳. الف. ریزوبیوم ب. گونرا و آزولا

۴. کرمی شکل در طول لوله گوارش قطعه ای در روده باریک و روده گشاد

۵. کربنیک انیدراز

۶. ویتامین k و یون کلسیم

۷. بدون هسته: مونوسیت با هسته: نوتروفیل

۸. کاهش پروتئینهای خون - افزایش فشار خون

۹. با تحریک هیپوتالاموس - هورمون ضدادراری

۱۰. دو بنداره خارجی مخطط داخلی صاف

۱۱. عناصر آوندی - تراکئیدها در تراکئیدها دیواره وجود دارد و در عناصر آوندی از بین رفته است.

۱۲. نزدیک به انتهای نوک ریشه افزایش طول و ایجاد انشعابات جدید و تا حدودی افزایش عرض ریشه

۱۳. در ریشه تک لپه اونها روی دایره منظم قرار دارند در تک لپه بصورت ستاره ای شکلند.

در ساقه تک لپه اونها بصورت پراکنده و نامنظمند در دولپه روی دایره منظم قرار دارند.

۱۴. ۱. چوب پسین ۲. آبکش پسین ۳. پیراپوست ۴. کامبیوم چوب-آبکش



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد