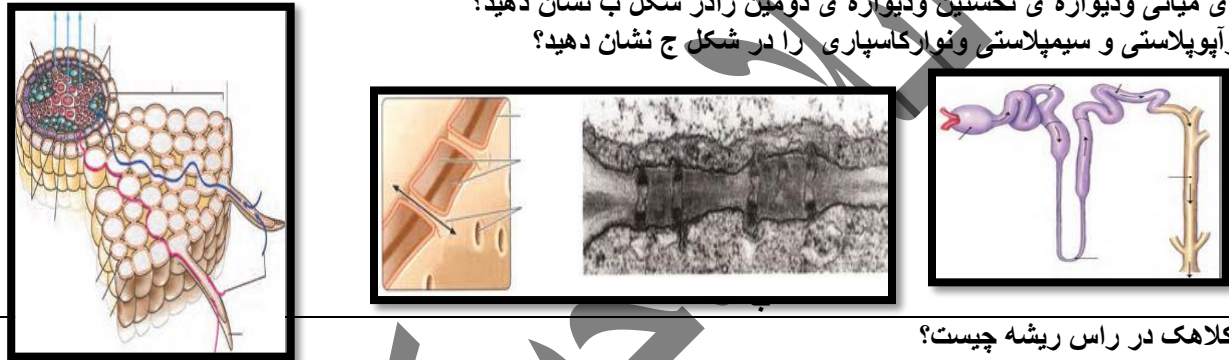


دبیرستان: نور دانش	آموزش و پرورش شهرستان خواف		طراح سوال: لیلا تاجیک
امتحان درس: زیست شناسی 1 نوبت: دوم	نام و نام خانوادگی:		نمره به عدد:
سال تحصیلی:	رشته: ... تجربی...	پایه: دهم	نمره به حروف:
ساعت شروع: 7:30	شماره کلاس: ...	تعداد صفحه: ...	امضاء مصحح:
وقت: 90 دقیقه	شماره		

بارم	سوالات	ردیف
0/75	<p>درستی یا نادرستی بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- تجربه اساس علوم تجربی است.</p> <p>ب- بیشترین مقدار دی اکسید کربن بصورت یون بی کربنات در خون حمل می شود.</p> <p>ج- مویرگهای کلافک از نوع مویرگهای پیوسته هستند بنابراین مولکولهای درشت مثل پروتئینها <u>نمی</u> توانند وارد کپسول بومن شوند.</p>	1
3	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- در حرکات..... بخش هایی از لوله ی گوارش به صورت یک در میان منقبض می شوند.</p> <p>ب- گروهی از سلولهای دستگاه ایمنی به نام..... در حبابک ها مستقر شده اند.</p> <p>ت-..... برای ورود ویتامین B12 به یاخته های روده ی باریک ضروری است.</p> <p>ج- صفحات بینابینی در لایه ی..... قلب دیده می شود.</p> <p>ح- مویرگهای جگر از نوع..... هستند.</p> <p>خ- ابتدای روده ی بزرگ..... نام دارد که به آپاندیس ختم می شود.</p> <p>د- به هنگام خشک شدن محیط در دوزیستان حجم مثانه..... می شود.</p> <p>ذ- پروتوپلاست در گیاهان شامل غشاء و..... است.</p> <p>ر- ذره های سختی که هنگام خوردن گلایی زیر دندان احساس می شود..... است.</p> <p>س- برای تعیین سرعت و ترکیب شیره ی پرورده از..... استفاده می شود.</p> <p>ش- شکل گیری ساختار نخستین در گیاه نتیجه ی فعالیت بافت..... است.</p>	2
1/25	<p>عبارت درست داخل پرانتز را انتخاب کنید.</p> <p>الف- در یک سامانه کل (مساوی با / بیشتر از) اجتماع اجزا است.</p> <p>ب- سلولهای (نرم آکنه / چسب آکنه) دیواره ی ضخیم دارند.</p> <p>ج- قطر سرخرگ اوران (بیشتر / کمتر) از قطر سرخرگ و ابران است.</p> <p>د- اگر PH خون کاهش یابد، ادرار بیشتر خاصیت (اسیدی / قلیایی) پیدا می کند.</p> <p>س- موسین (گلیکو پروتئین / گلیکو لیپید) است که آب فراوانی جذب و ماده ی مخاطی ایجاد می کند.</p>	3
0/75	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف- کدام موجود در ساختار خود مویرگ ندارد؟</p> <p>1- مار</p> <p>2- مگس</p> <p>3- قورباغه</p> <p>4- ماهی</p> <p>ب- رابطه ی کدام یک از جانداران زیر با گیاهان از نوع همزیستی <u>نیست</u>؟</p> <p>1- گل جالیز</p> <p>2- ریزوبیوم</p> <p>3- سیانو باکتریها</p> <p>4- قارچ ریشه ای</p> <p>ج- کدام یک جزء اندام لنفی محسوب <u>نمی</u> شود؟</p> <p>1- آپاندیس</p> <p>2- طحال</p> <p>3- تیروئید</p> <p>4- لوزه</p>	4

3	<p>5 به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف-تامین انرژی برای یاخته ها بر عهده ی کدام اندامک است؟</p> <p>ب-قلب در کدام سطح سازمان یابی حیات قرار دارد؟</p> <p>ت-فرایندی که در آن یاخته مواد را برخلاف شیب غلظت منتقل می کند چه نام دارد؟</p> <p>ج-در کدام بیماری یاخته های روده تخریب می شوند و ریز پرزها از بین می روند؟</p> <p>د-رنگیزه ی ذخیره شده در رنگ دیسه (کروموپلاست)ریشه ی هویج چه نام دارد؟</p> <p>ذ-پلاکتها حاصل قطعه قطعه شدن کدام سلولهاست؟</p> <p>ر-عامل تبدیل فیبرینوژن به فیبرین در روند انعقاد خون چه نام دارد؟</p> <p>ز-کدام لایه ی قلب در تشکیل دریچه های قلبی نقش دارد؟</p> <p>س-موج تحریکی دهلیزها کدام یک از موج های الکتروکاردیوگرام می باشد؟</p> <p>ش-ارتباط دو گره قلبی چگونه انجام می شود؟</p> <p>ص-یاخته های دیواره ی درونی کپسول بومن چه نام دارد؟</p> <p>ض-در کدام یک از مسیرهای انتقال مواد در عرض ریشه احتمال ورود مواد ناخواسته یا مضر به گیاه زیاد است؟</p>	5
0/5	<p>مسیر گردش خون دستگاه گوارش را بنویسید.</p> <p>سیاهرگ باب کبدی --.....-بزرگ سیاهرگ زیرین</p>	6
0/5	<p>بیشترین سهم تبدلات گازی در هر یک از موجودات زیر با چه روشی انجام می شود.</p> <p>الف-قورباغه : ب-کفشدوزک</p>	7
0/75	<p>هر یک از ویژگی های زیر متعلق به چه رگی است؟</p> <p>الف-تنظیم کننده ی میزان ورود خون به مویرگها و بافت ها است.</p> <p>ب-انتقال چربی های جذب شده از دیواره ی روده ی باریک به خون</p> <p>ج-فشار مکشی قفسه ی سینه در هنگام دم باعث حرکت خون در این رگ می شود.</p>	8
0/75	<p>چه عواملی می توانند منجر به خیز یا ادم شوند؟(سه مورد)</p>	9
0/75	<p>عوامل حفاظت کننده ی کلیه را نام ببرید؟(سه مورد)</p>	10
0/5	<p>نوع سامانه ی دفعی در جانوران زیر را بنویسید؟</p> <p>الف-ملخ: ب-بی مهرگان:</p>	11
0/5	<p>دو نیروی موثر در صعود آب و شیره ی خام در گیاه علفی را بنویسید؟</p>	12

0/5	13	دو مورد از فواید گیاهخاک را بنویسید؟
0/5	14	الف- ماده ای که باعث ایجاد رنگ قرمز در پرتقال تو سرخ می شود چه نام دارد؟ ب- این ماده در کجای سلول ذخیره می شود؟
0/75	15	نقش هر یک را بنویسید. الف- برچاکنای: ب- یاخته های همراه در کنار آوند آبکش: ج- عدسک:
0/5	16	کامبیوم آوند ساز به ترتیب به سمت <u>داخل</u> و <u>خارج</u> چه بافتی تولید می کند؟
0/5	17	<u>دو عامل</u> در ساختار سلولهای نگهبان روزنه که در باز و بسته شدن روزنه های هوایی نقش دارند را نام ببرید؟
1	18	دو گیاه علفی در اختیار داریم چگونه می توانیم براساس ظاهر تک لپه یا دو لپه بودن این گیاه را تشخیص دهیم؟ <u>(ذکر دو ویژگی)</u>
2	19	1- نام دو قسمت از شکل الف را به دلخواه نام گذاری کنید؟ 2- تیغه ی میانی و دیواره ی نخستین و دیواره ی دومین رادر شکل ب نشان دهید؟ 3- مسیر آپوپلاستی و سیمپلاستی و نواری کاسپاری را در شکل ج نشان دهید؟
		 <p>الف</p>
0/5	20	اهمیت کلاهدک در راس ریشه چیست؟
0/75	21	الف- در گیاه گونرا کدام گروه از باکتریها بصورت هم زیست با آنها زندگی می کنند؟ ب- این باکتریها در کدام قسمت گیاه گونرا قرار دارد؟ ج- نقش این باکتریها در گیاه گونرا چیست؟

گامهای بلند، همتهای بلند می طلبد

موفق باشید

ردیف	کلید سوالات پایه دهم تجربی	بارم
1	الف- غلط (0/25) ب- صحیح (0/25)	0/75 ج- غلط (0/25)
2	الف- قطعه قطعه کننده (0/25) ب- درشت خوار (ماکروفاز) (0/25) ت- فاکتور داخلی معده (0/25) ج- میانی (ماهیچه ای) (0/25) ح- ناپیوسته (0/25) خ- روده کور (0/25) د- بزرگتر (0/25) ذ- سینوپلاسم - هسته (0/5) ر- اسکلرنید (0/25) س- شته (0/25) ش- مریستم (0/25)	3
3	الف- بیشتر از (0/25) ب- چسب آکنه (0/25) د- اسیدی (0/25)	1/25 ج- بیشتر (0/25) س- گلیکو پروتئین (0/25)
4	الف- گزینه 2 (0/25) ب- گزینه 1 (0/25)	0/75 ج- گزینه 3 (0/25)
5	الف- میتوکندری (0/25) ب- سوم (اندام) (0/25) ت- انتقال فعال (0/25) ج- سللیاک (0/25) د- کاروتن (0/25) ذ- مگا کاریوسیت (0/25) ر- ترومبین (0/25) ز- درون شامه (داخلی ترین) (0/25) س- P (0/25) ش- توسط رشته های شبکه هادی قلب (0/25) ص- پودوسیت (0/25) ض- آپوپلاستی (0/25)	3
6	شبکه مویرگی کبد (0/25) - سیاهرگ فوق کبدی (0/25)	0/5
7	الف- پوستی (0/25) ب- نایدیسی (0/25)	0/5
8	الف- سرخرگ کوچک (0/25) ج- سیاهرگ (0/25)	0/75 ب- رگ های لنفی (0/25)
9	کمبود پروتئین ، مصرف زیاد نمک ، مصرف کم مایعات ، افزایش فشار خون سیاهرگ ها (سه مورد) هر مورد 0/25	0/75
10	دنده ها - کیسول کلیه - چربی کلیه هر مورد 0/25	0/75
11	الف- لوله های مالپیگی (0/25)	0/5 ب- نفریدی (0/25)
12	هم چسبی - دگر چسبی - تخرق - فشار ریشه ای (دو مورد) هر مورد 0/25	0/5
13	تامین مواد مغذی - نرم کردن بافت خاک - نفوذ بهتر ریشه - ممانعت از شست و شوی یونهای خاک (دو مورد) هر مورد 0/25	0/5
14	الف- آنتو سیانین (0/25)	0/5 ب- واکوئل (0/25)
15	الف- مانع ورود غذا به مجرای تنفسی می شود. (0/25) ب- کمک به ترابری ریشه پرورده (0/25) ج- امکان تبادل گازها را فراهم میکند. (0/25)	0/75
16	آوند چوبی - آوند آبکش	0/5
17	آرایش شعاعی رشته های سلولزی (0/25) - اختلاف ضخامت دیواره (0/25)	0/5
18	تک لپه : ریشه افشان - رگبرگ موازی و (0/5) دو لپه : ریشه راست ، رگبرگ منشعب و (0/5)	1
19	1 - کیسول بومن ، لوله هنله ، لوله پیچ خورده نزدیک ودور (دو مورد کافی است هر کدام 0/25)	1/5

	2 – وسط تیغه میانی و اطراف تیغه میانی دیواره نخستین قرار دارد و بعد از آن دیواره دومین (0/75) 3 – مسیر بالایی سیمپلاستی (0/25) مسیر پایینی آپوپلاستی (0/25) و سلولهای استوانه ای که به شکل حلقه دور تا دور قرار گرفته نوار کاسپاری (0/25) مراجعه به شکل کتاب ص 106	
0/5	سبب حفاظت از مریستم نزدیک به نوک ریشه در برابر آسیب های محیطی نفوذ آسان ریشه به خاک می شود. (0/25) (0/25)	20
0/75	الف-سیانو باکتری (0/25) ب- ساقه یا دمبرگ (نوشتن یک مورد کافی است) (0/25) ج- تثبیت نیتروژن (0/25)	21

پایگاه تخصصی