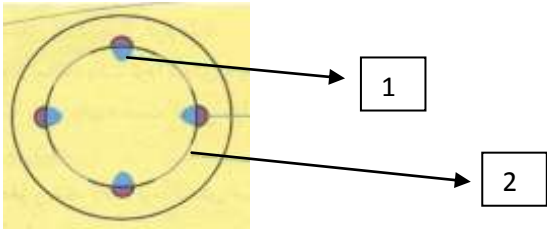


محل مهر آموزشگاه	نام درس : زیست شناسی 1	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : 97/03/17		نام پدر :
وقت : 75	زمان شروع : 9 صبح		شماره اتاق : 102
تعداد سوال : 20	تعداد صفحه : 3		پایه و رشته : دهم
پاسخ به سوالات : در همین برگه			

بارم	سئوالات	ردیف
25/1	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) - افراد یک اجتماع از گونه های یکسان هستند .</p> <p>ب) - عامل فاکتور داخلی برای جذب ویتامین B₁₂ در کولون ضروری است .</p> <p>ج) - نمی توان گفت شبکه ی اول مویرگی برخلاف شبکه ی دوم مویرگی در باز جذب و ترشح نقش دارد .</p> <p>د) - نزدیکترین لایه دیواره ی غشاء پلاسمایی در سلولهای جوان ، لایه ی نخستین است .</p> <p>ه) - گیاهان بدون کمک قارچ ریشه ای نمی توانند به حیات خود ادامه دهند .</p>	1
25/1	<p>عبارت صحیح را انتخاب کنید و یا جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید .</p> <p>الف) - تشکیل اولین گل در گیاه نمونه ای از (رشد - نمو) است .</p> <p>ب) - به دهلیز چپ انسان سیاهرگ وارد می شود .</p> <p>ج) - سلول گیاهی شامل دیواره و می باشد .</p> <p>د) - سیانو باکتریها در حفره های کوچک در و گیاه گونرا دیده می شوند .</p>	2
1	<p>الف) - در انسان گوارش چه موادی از دهان شروع میشود ؟</p> <p>ب) - اسفنگتر ها از چه نوع ماهیچه هایی ساخته شده اند ؟</p> <p>ج) - یک آنزیم در شیره معده را نام ببرید .</p> <p>د) - ترکیب شیمیایی موسین چیست ؟</p>	3
1	<p>در مورد صفرا به موارد زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) - خرد شدن چربیها در روده ی باریک توسط چه ترکیباتی از صفرا صورت میگیرد ؟</p> <p>ب) - دو نوع لیپید موجود در صفرا را نام ببرید .</p>	4
1/5	<p>اصطلاحات زیر را توضیح دهید .</p> <p>الف - هوای جاری :</p> <p>ب) - هوای باقیمانده :</p> <p>ج) - ظرفیت حیاتی :</p>	5
1/5	<p>یک ECG (نوار قلب) شامل چند موج است و هر موج چه موقع ثبت می شود ؟</p>	6

1	7	دو نقش برای سرخرگها ذکر کنید .
1	8	الف) - فشار کمینه ناشی از چیست ؟ ب) - چرا مویرگها برای مبادله مواد بسیار مناسبند ؟
1	9	گردش خون ساده و مضاعف را توضیح دهید .
75 0	10	سه فرایند که در تشکیل ادرار نقش دارند را نام ببرید .؟
0/5	11	الف) - یاخته های دیواره بیرونی کپسول بومن چه نوع سلولهای پوششی هستند ؟ ب) - یاخته های دیواره درونی کپسول بومن چه نامیده می شوند ؟
1	12	الف) - فراوانترین ماده دفعی آلی در ادرار انسان چه نام دارد ؟ ب) - کراتینین از تجزیه ی چه ماده ای ایجاد می شود ؟ ج) - تشکیل سنگهای کلیوی نتیجه ی رسوب چه ماده ی دفعی نیتروژندار هستند ؟ د) - سامانه دفعی لوله های مالپیگی در چه جانوری دیده می شوند ؟
0/5	13	الف) - چوب پنبه و کوتین جزء کدام ترکیبات شیمیایی هستند ؟ ب) - در دانه ی گندم رسیده کدام پلاست دیده می شود ؟
75 0 25 0	14	الف) - پیراپوست در گیاهان مسن شامل چه اجزایی است ؟ ب) - گیاه حرا برای مقابله با کمبود اکسیژن از چه ساختارهایی استفاده میکند ؟
0/5 0/5	15	الف) - انواع اوندهای چوبی را نام ببرید ؟ ب) - در سامانه بافتی آوند آبکشی علاوه بر سلولهای آبکشی چه سلولهای دیگری مشاهده می شود ؟

/75 0 0/5	<p>16 الف) - کودهای مورد استفاده در کشاورزی را فقط نام ببرید؟</p> <p>ب) - پتانسیل آب چیست؟</p>	16
1	<p>17 الف) - دو گیاه انگل را نام ببرید .</p> <p>ب) - فشار ریشه ای چیست؟</p>	17
1	<p>18 مدل جریان فشاری (چهار مرحله) را در مورد انتقال شیره پرورده در آوند آبکش به طور کامل توضیح دهید؟</p>	18
0/5	<p>19 شکل زیر مقطع ساقه ی یک گیاه دولپه ای است . موارد خواسته شده را مشخص کنید .</p>  <p>1 :</p> <p>2 :</p>	19
1	<p>20 الف) - مسیرهای کوتاه را در انتقال شیره خام در گیاهان را نام ببرید .</p> <p>ب) - تعریق چیست؟</p>	20
20	موفق و پیروز باشید	