

		اداره آموزش و پرورش ناحیه 2 زاهدان	
		سوالات ارزشیابی نوبت دوم خردادماه 99-1400	
		درس: زیست شناسی	پایه: دهم
		رشته: تجربی	
		تعداد صفحات: 2	تعداد سوالات: 18
		تاریخ آزمون:	مدت امتحان: 70 دقیقه
		نام خانوادگی:	شماره کلاس
		نام:	شماره صندلی

الف- درست و نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید. 2/5

- 1- در حرکات کرمی حلقه انقباضی در لوله گوارش ظاهر میشود و به سمت جلو حرکت می کند.
- 2- دیواره ی حبابک از یک نوع یاخته سنگ فرشی تشکیل شده است.
- 3- خون گلومرول (کلافک) بوسیله یک سیاهرگ به شبکه دور لوله ای می رود.
- 4- کامبیوم چوب آبکش، چوب پسین را به سمت خارج و آبکش پسین را به سمت داخل تولید میکند.
- 5- عبور آب از آندودرم فقط از مسیر آپوپلاستی ممکن است.

ب- جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

1- در زیست شناسی فقط ساختار ها و یا فرایند هایی را بررسی میکنیم که به طور مستقیم یا غیر مستقیم قابل ----- و ----- باشد. 0.5

2- در بیماری سللیک بر اثر یاخته ها روده تخریب می شوند و ریز پرز ها و حتی پرز ها از بین میروند 0/5

3 - بیشترین مقدار حمل اکسیژن در خون به وسیله ی و بیشترین مقدار حمل کربن دی اکسید به صورت ----- است. 0.5

4- در بدن ما تنظیم میزان گویچه های قرمز به ترشح هورمونی به نام بستگی دارد که از و ترشح میشود 0/75

5- در ماهیان آب فشار اسمزی مایعات بدن کمتر از فشار اسمزی است 0/25

6- رشته های سلولوزی در هر لایه از دیواره پسین با هم و با لایه ی دیگر دارند 0/5

7- روپوست لایه ای نازک به نام ----- ترشح میکند. 0/5

8- در بافت آوندی علاوه بر سلولهای سازنده آوندها ، سلولهای ----- و ----- دیده میشوند. 0/75

9- در گیاهان تعرق از طریق ، و انجام می شود 0/75

ج- به پرسش ها پاسخ دهید.

1- ساکارز از ترکیب چه مولکولهایی تشکیل شده است؟ 0/5

2- هورمون گاسترین و سکرترین از کجا ترشح می شوند؟ 0/5

3- در تشکیل دریچه های قلبی کدام لایه قلبی نقش دارد؟ 0/25

4- یک نوار قلب رسم و نام گذاری کنید .

- 5- غشاي پایه در کدام نوع مویرگ ضخیم تر است؟ 0/25
- 6- یک نقش برای آلبومین و فیبرینوژن موجود در خون بنویسید. 1
- 7- باخته های خونی در دوران جنینی در کجا ساخته میشوند؟ 0/75
- 8- چرا غشاي گویچه های قرمز در دو طرف حالت فرو رفته دارند؟ 0/5
- 9- برای اینکه فشار تراوشی در کلیه ها به اندازه کافی زیاد باشد چه ساز و کاری وجود دارد؟ 1
- 10- سلولهای پودوسیت کجا قرار دارند؟ 0/5
- 11- بنداره خارجی میزراه از چه نوع ماهیچه ای است؟ 0/25
- 12- دو مورد از وظایف دیواره ی سلولی گیاه را بنویسید. 1
- 13- سلول های روپوست در اندام های هوایی به چه سلول هایی میتوانند تمایز یابند؟ (دو مورد) 0/5
- 14- وجود پارانشیم هوادار برای گیاهان آبی چه اهمیتی دارند؟ 1
- 15- چرا اکلاهک ترکیبات پلی ساکاریدی ترشح میکند؟ 1
- 16- علل ایجاد هوازگی شیمیایی چیست؟ 1
- 17- انواع روش های انتقال مواد در عرض ریشه را با رسم شکل نام ببرید. 1
- 18- عامل اصلی انتقال شیره ی خام در گیاه چیست؟ 0/5

پیروز باشید.