
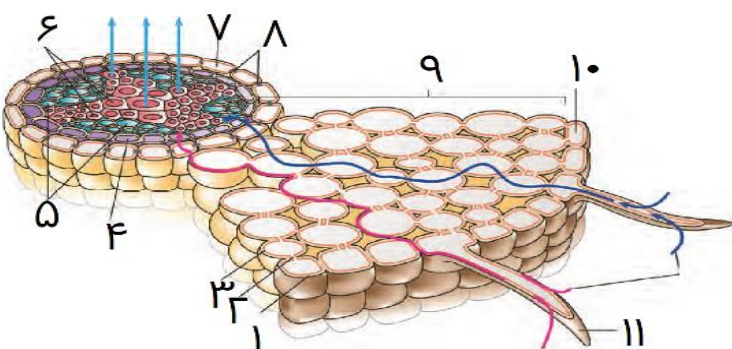


بسمه تعالی		
نام خانوادگی:	نام:	
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش فارس	
شماره دانش آموزی:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	
نام درس: زیست شناسی (1)	اداره آموزش پرورش ناحیه 3 شیراز	
نام دبیر: امرونی	دبیرستان نمونه دولتی اندیشه	
نام خانوادگی دبیر:	نوبت امتحانی: خرداد ماه	
تاریخ وامضاء:	پایه: دهم شعبه 103	
نمره با عدد:	تاریخ امتحان: 1401/ 3 / 22	
نمره با حروف:	مدت امتحان: 80 دقیقه	
تاریخ وامضاء:	ساعت شروع امتحان: 8 صبح	
ردیف	پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید	نمره
1 -	درستی و نادرستی هر یک از عبارات را مشخص کنید : الف - بوم سازگان از چند زیست بوم تشکیل می شود. () ب - سلولهای کناری غده های معده ، فاکتور داخلی معده را ترشح می کنند . () ج - با به استراحت در آمدن ماهیچه دیافراگم وانقباض ماهیچه بین دنده ای خارجی حجم قفسه سینه کاهش می یابد () د - برون شامه قلب از جنس بافت پوششی سنگفرشی و بافت پیوندی متراکم است . () و - گلوبولین ها ، در حفظ فشار اسمزی خون موثر است . () ن - نوتروفیل چند هسته ای است و سیتوپلاسم با دانه های روشن ریز دارد. () ه - یاخته های کوتاه گیاهی که لیگنین در دیواره آن وجود دارد مانع رشد اندام گیاهی نمی شود . () ی - گیاه توپره واش همانند گیاه انگل از بدن حشرات تغذیه می کند . ()	2
2 -	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید: الف - تعدادی اندام با هم همکاری کرده و یک را بوجود می آورند . ب - بافت پوششی گردبزه از نوع می باشد. ج - اندامکی در سیتوپلاسم که انواعی از آنزیم ها را برای تجزیه مواد دارد نام دارد . د - موسین از جنس است و با جذب آب فراوان به تبدیل می شود. و - در پایان گوارش در معده ، کیموس ، با باز شدن بنداره وارد روده باریک می شود . ن - انشعابی از نایژه که دیگر غضروفی ندارد، نامیده می شود . ه - دریچه ای است از قلب که مانع بازگشت خون به دهلیز راست می شود . ی - دو عامل و امکان تبادل مناسب مواد را در دیواره مویرگ فراهم می کند	2/5
3 -	در مورد ساختار لایه های لوله گوارشی و دستگاه گردش مواد به سنوالات زیر پاسخ دهید : الف - کدام لایه از لایه های لوله گوارش در جذب و ترشح نقش دارد؟ ب - کدام لایه باعث می شود مخاط لوله گوارش چین خوردگی پیدا کند؟ ج- علت ایجاد صدای دوم قلب چیست؟ د - چرا به گره سینوسی - دهلیزی گره پیشآهنگ اطلاق می شود؟ و - مزیت سیستم گردش خون ساده نسبت به گردش خون مضاعف چیست ؟.....	0/25 0/25 0/5 0/5 0/5
4 -	کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید: (زیر آنها خط بکشید) الف - ترکیب گاز کربن مونوکسید با هموگلوبین (ناپایدار / پایدار) است. ب - یاخته بنیادی (لنفونیدی - میلونیدی) باعث تولید گلبول های قرمز می شود . ج - (کوچکتر - بزرگتر) بودن قطر سرخرگ و ابران نسبت به اوران ، منجر به افزایش فشار تراوشی می شود . د - اگر حجم واکوئل یا کریچه گیاه کاهش یابد و پرتوپلاست جمع شود واز دیواره فاصله بگیرد ، (تورژسانس - پلاسمولیز) روی داده است . و - (لان - پلاسمودسم) مناطق نازکتر دیواره سلولی است . ن- بازگشت مواد به مویرگها بیشتر به کمک نیروی ناشی از (تفاوت فشار اسمزی - فشار تراوشی) صورت میگیرد .	1/5
	جمع نمره	8

نمره	صفحه دوم زیست شناسی دهم خرداد 1401 اندیشه	ردیف
2/5	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ مناسب بدهید: الف- در کدام نوع تبدلات گازی دستگاه گردش خون نقشی ندارد؟ 1- پوستی 2- ششی 3- ناییدیسی 4- آبششی</p> <p>ب - در واکنش (کریچه) سلولهای چغندر قرمز کدام رنگدانه وجود دارد؟ 1- سبزینه 2- آنتوسیانین 3- گزانتوفیل 4- لیکوپین</p> <p>ج - فیبرها جزء کدامیک از بافتهای گیاهی زیر محسوب می شوند؟ 1- کلانشیم (چسب آکنه) 2- پارانشیم (نرم آکنه) 3- اسکلرانشیم (سخت آکنه) 4- هیچکدام</p> <p>د - کدام گیاه دارای شش ریشه است؟ 1- خرزهره 2- درخت نخل 3- ریشه روناس 4- درخت حرا</p> <p>و- باکتری ریزوبیوم در ریشه کدام گیاه زندگی می کند؟ 1- نخود 2- آذولا 3- میکوریزا 4- گوجه فرنگی</p>	5 -
1	<p>الف - در مویرگهای منفذ دار که در کلافک کلیه دیده میشود چه عاملی عبور مولکولهای درشت پروتئینی و ورود به کپسول بومن را محدود می کند؟ (0/25)</p> <p>ب - ورزشکاران قبل از مسابقات ، تمرینات خود را در ارتفاعات انجام می دهند. دلیل علمی این کار چیست؟ (0/75)</p>	6 -
1	<p>در جریان خون مطابق الگوی روبرو : الف - آیا مویرگ وجود دارد؟ چرا؟</p>  <p>ب- قسمت 1 را نام گذاری کنید :</p>	7 -
0/5 0/75	<p>الف - در صورتیکه برگ کلم بنفش را مدتی در آب جوش قرار دهیم رنگ آب تغییر می کند علت تغییر رنگ آب چیست؟</p> <p>ب - پیراپوست (پریدرم) را تعریف کنید در کدام اندامها تشکیل می شود؟ (0/75)</p>	8 -
1/25	<p>باتوجه به شکل پاسخ دهید :</p> <p>الف - فلش های روبه بالا چه چیز را نشان می دهند؟</p>  <p>ب - مسیر عرض غشایی را روی شکل نشان دهید :</p> <p>ج - تا رکشده کدام شماره هست؟</p> <p>د - شماره 7 و 9 را نامگذاری کنید :</p>	9 -
7	جمع نمره	


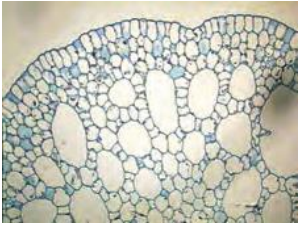
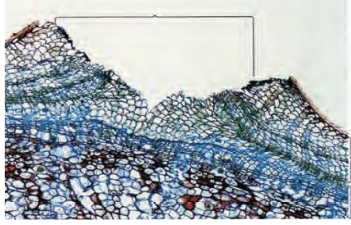
بسمه تعالی

نوبت امتحانی: خرداد ماه
پایه: دهم شعبه 103
تاریخ امتحان: 1401/ 3 / 22
مدت امتحان: 80 دقیقه
ساعت امتحان: 8 صبح

سازمان آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش پرورش ناحیه 3 شیراز
دبیرستان نمونه دولتی اندیشه

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره دانش آموزی:
نام درس: زیست شناسی (1)
نام دبیر: امرونی

صفحه سوم

1		<p>10- با توجه به شکل : الف - نام قسمت D و نقش آن را بنویسید : و</p> <p>ب - نام قسمت A چیست و جزء کدام دسته آوندها می باشد؟</p>
0/25		<p>11- سلولهای موجود در شکل تمایز یافته کدام بافت اند؟</p>
0/75		<p>12- سامانه بافت زمینه ای در گیاهان آبی از پاراننشیمی ساخته می شود که فاصله فراوانی بین یاخته های آن وجود دارد . این فاصله ها با هوا پر شده اند . این ویژگی چه اهمیتی برای گیاهی دارد که در آب زندگی می کند ؟</p>
1		<p>13- الف - شکل چه ساختاری را در پیراپوست نشان می دهد ؟ ب - علت تشکیل این ساختار چیست و چه نقشی دارد ؟</p>
0/5 0/5 0/5 0/5	<p>14- کوتاه پاسخ دهید : الف- علت پیوستگی ستون آب در آوند چوبی چیست ؟ ب- سیمپلاست به چه معناست ؟ ج- نقش باکتریهای تثبیت کننده نیتروژن را بنویسید : یاخته معبر چه ویژگی دارد و نقش آنرا بنویسید:</p>	
5	<p>جمع نمره</p>	<p>پیروز و سربلند باشید . امرونی</p>