

ساعت امتحان: 8 صبح

مقطع: متوسطه ی اول

پایه : نهم

نام و نام خانوادگی:

وقت امتحان: 40 دقیقه

تاریخ امتحان

نام دبیر:

آزمون: زیست

بارم	ردیف	سوالات در 2... صفحه طراحی شده است و آزمون نیاز به برگه سفید دارد. <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد												
5/1		1- درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل بیان کنید. الف) در بعضی برگ ها ، تعداد روزنه ها در دو طرف برگ یکسان نیست ب) جلبک ها را از روی شکل های گوناگون آن ها گروه بندی می کنند . پ) امروزه در گروه بندی جانداران، افزون بر صفات ظاهری، شباهت مولکول های تشکیل دهنده سلول ها را نیز بررسی می کنند .												
5/2		2- جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید. الف) دانه های گیاهان بازدانه روی ..... ایجاد می شوند ب) گیاهان ..... بسیار گوناگون اند و در آب و هوای متفاوتی رشد می کنند پ) لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشه های گندم، نشان دهنده وجود ..... در این گیاهان است. ت) جنس پوسته های بعضی از آغازیان از ..... است که در صنایع ..... کاربرد دارد .												
5/0		3- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. برای آنکه دو موجود زنده در یک گونه قرار بگیرند ، بررسی کدام یک از موارد زیر کفایت می کند؟ 1) تولید زاده هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل 2) داشتن شباهت ها و تفاوت های ظاهری 3) وجود ویژگی های فیزیکی و شیمیایی مشترک در سلول های بدنی آن ها 4) داشتن روش تولید مثل مشترک												
2		4- در جدول زیر بخش های مرتبط را به هم وصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">الف</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- ور آمدن خمیر نان</td> <td>a- شکل سلول</td> </tr> <tr> <td>2- مواد موجود در آوند چوبی</td> <td>b) شیره پرورده</td> </tr> <tr> <td>3- مواد موجود در آوند آبکش</td> <td>c) شیره خام</td> </tr> <tr> <td>4- مناسب ترین محیط برای رشد آغازیان</td> <td>d) مخمر</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e) آب های راکد</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	1- ور آمدن خمیر نان	a- شکل سلول	2- مواد موجود در آوند چوبی	b) شیره پرورده	3- مواد موجود در آوند آبکش	c) شیره خام	4- مناسب ترین محیط برای رشد آغازیان	d) مخمر		e) آب های راکد
الف	ب													
1- ور آمدن خمیر نان	a- شکل سلول													
2- مواد موجود در آوند چوبی	b) شیره پرورده													
3- مواد موجود در آوند آبکش	c) شیره خام													
4- مناسب ترین محیط برای رشد آغازیان	d) مخمر													
	e) آب های راکد													
1		5- با ذکر مثالی بنویسید چرا باید از نام علمی برای نام گذاری جانداران در زیست شناسی استفاده کرد؟												
5/0		6- کلید شناسایی دوراهی را تعریف کنید.												
5/0		7- تار کشنده چیست؟ ساختار آن چگونه است؟												
2		8- الف) قمری خانگی به کدام رده و کدام راسته جانداران تعلق دارد؟ ب) با ذکر مثالی، توضیح دهید چرا گروه بندی تنها بر اساس صفات ظاهری جانداران، خوب نیست؟												
75/0		9- ارسطو گیاهان را به چه گروه هایی تقسیم کرده بود؟												
1		10- در مورد ویروس ایدز، به سئوالات زیر پاسخ دهید الف) این ویروس از چه راه هایی به بدن انتقال می یابد؟ 2 مورد ب) این ویروس در کدام سلول های بدن تکثیر می شود؟ ج) این ویروس کدام بخش بدن را ضعیف می سازد؟												

(ب) نام گروه باکتری های زیر را بنویسید .



(ج)



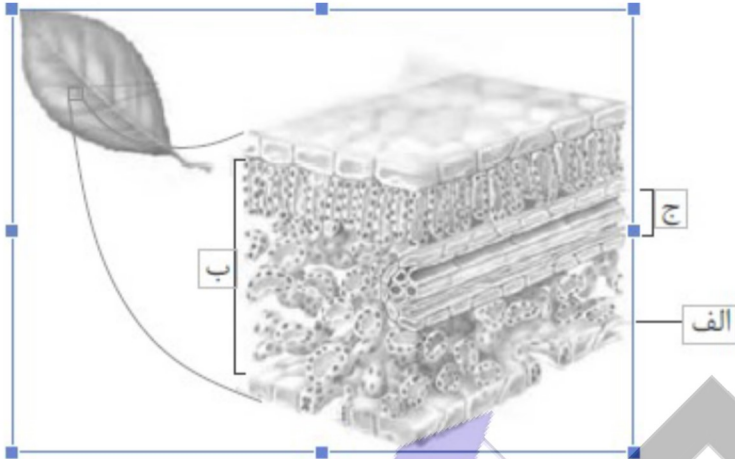
(ب)



(الف)

75/0

12- در شکل زیر قسمت های خواسته شده را بنویسید .



موفق باشید



hodamooz