

نام و نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرمان	
پایه / رشته: دهم تجربی			
نام درس: زیست شناسی ۱		دبیرستان دوره دوم حضرت خدیجه	
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه		نام دبیر:	
		تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۱۲	
نام مصحح:		نمره باعدد:	
نمره باحروف:		تاریخ و امضاء	
ردیف	سوالات		
۱	زیست شناسی، شاخه ای از علوم تجربی است که به و میپردازد. گستره حیات از شروع میشود و با به پایان میرسد. یکی از راههای بدست آوردن غذایی بهتر و بیشتر، است. قطع درختان جنگل برای استفاده از چوب و یا زمین جنگل، نام دارد.		
۲	با ذکر دلیل ، به سوالات صحیح و غلط پاسخ مناسب دهید. الف) معده اصلی گاو همان هزارلا است ب) بافت پوششی همانند بافت پیوندی ، فاصله بین سلولی خیلی کمی دارد پ) در نای همانند مری مخاط مژکدار وجود دارد		
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) مهندسی پزشکی: ب) هم ایستایی (هومئوستازی): پ) فشار اسمزی:		
۴	موجودات زنده چه ویژگی های مشترکی دارند؟ (چهار مورد)		
	۲		

۵	مشاهده یاخته در گذشته و حال را با هم مقایسه کنید.	۲
۶	انواع روشهای جابجایی مواد از عرض غشا را نام ببرید (۶ مورد) سپس تفاوت آندوسیتوز و اگزوسیتوز را بنویسید.	۳
۷	تفاوت گازوئیل زیستی با گازوئیل فسیلی در چیست؟	۲
۸	مهندسی ژن (ژنتیک) را تعریف کنید.	۱
	موفق باشید	۲۰

پاسخنامه تشریحی زیست دهم دبیرستان حضرت خدیجه

۱- زیست شناسی، شاخه ای از علوم تجربی است که به **بررسی علمی جانداران و فرآیندهای زیستی** میپردازد.

گستره حیات از **اتم** شروع میشود و با **زیست بوم** به پایان میرسد.

یکی از راههای بدست آوردن غذایی بهتر و بیشتر، **شناخت بیشتر گیاهان** است.

قطع درختان جنگل برای استفاده از چوب و یا زمین جنگل، **جنگل زدایی** نام دارد.

۲- الف) غلط ، شیردان.

ب) غلط ، برخلاف

پ) غلط ، برخلاف

۳- الف) مجموعه ای از روش ها و فنون آزمایشگاهی به منظور تغییر در محتوی دنا و ایجاد صفات جدید

ب) مجموعه اعمالی که برای ایجاد وضعیت و حالت پایدار در موجود زنده

پ) فشار لازم برای توقف اسمز

۴- نظم و ترتیب - هم ایستایی - رشد و نمو - فرایند جذب و استفاده از انرژی - پاسخ به محیط - تولید مثل - سازش با محیط

۵- در گذشته مشاهده یاخته‌ها به صورت زنده میسر نبود. دانشمندان ابتدا یاخته را میکشند و سپس آن را رنگ میکردند تا بتوانند اجزای درون آن را ببینند. امروزه میتوان اجزای بسیار کوچک یاخته را به صورت زنده مشاهده کرد و نیازی به کشتن و رنگ آمیزی یاخته ها نیست.

۶- انتشار ساده ، انتشار تسهیل شده ، انتقال فعال ، اسمز ، درون بری (آندوسیتوز) برون رانی (اگزوسیتوز) در آندوسیتوز مواد درشت از سلول خارج میشود و به سطح غشا افزوده می شود. در اگزوسیتوز مواد درشت به درون سلول وارد می شود و سطح غشای سلول کاهش می یابد.

۷- گازوئیل زیستی از گیاهان روغنی تهیه میشود و مواد سرطان زا ندارد و باعث باران اسیدی نمیشود. گازوئیل فسیلی از بقایای جانوران فسیل شده در چندین میلیون سال پیش تهیه میشود و مواد سرطان زا داشته و باعث باران اسیدی میشود.

۸- انتقال ژنها از یک جاندار به جانداران دیگر و ایجاد صفات جدید در آنها



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد