

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نوبت امتحانی : نوبت دوم

پایه : دوم

تاریخ امتحان : ۹۴/۳/۹

شماره ردیف :

مدت امتحان ۸۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : زیست و بهداشت

شماره صفحه : ۱

پایه	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	پایه	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۲			۱	دو مرحله روش علمی را نام ببرید و هر کدام را تعریف کنید.	
۱			۲	پلی ساکاریدهای ذخیره ای در گیاهان و جانوران را نام ببرید.	
۱			۳	نقش آنزیم ها را بنویسید و بگویید چرا آنزیم ها اختصاصی عمل می کنند ؟	
			۴	سوالات تستی	
			-	کدام ماده زیر آلی نیست ؟	
				الف) ساکاروز <input type="checkbox"/> ب) گلیکوژن <input type="checkbox"/> ج) آب <input type="checkbox"/> د) پادتن <input type="checkbox"/>	
			-	به لایه ی روی سطح برگ را می گویند.	
				الف) کوتیکول - کوئین <input type="checkbox"/> ب) کوئین - کوتیکول <input type="checkbox"/>	
				ج) پلی ساکارید - کوئین <input type="checkbox"/> د) کوتیکول - پلی ساکارید <input type="checkbox"/>	
			-	فرآیند تقسیم سلولی که طی آن هر سلول نصف تعداد کروموزم های سلول واحد خود را دریافت می کند.	
				الف) میتوز <input type="checkbox"/> ب) هاگ سازی <input type="checkbox"/> ج) میوز <input type="checkbox"/> د) جوانه زدن <input type="checkbox"/>	
			-	ماده ای که بوسیله سلول های جانوری ساخته می شود و تولید پروتئین ویروسی را متوقف می سازد ؟	
				الف) کارا جنیدن <input type="checkbox"/> ب) الجین <input type="checkbox"/> ج) فیبرونوژن <input type="checkbox"/> د) اینترنرون <input type="checkbox"/>	
۱/۵			۵	پاسخ کوتاه دهید :	
			۱	یک ویتامین محلول در آب و یک ویتامین محلول در چربی را نام ببرید.	
			۲	ویتامین C و A هر کدام در چه غذاهایی وجود دارند ؟	
			۳	یکی از عوامل پوسیدگی را بنویسید.	

۱	۶	اگر خون فردی با ماده ضدّ A و ضدّ B <u>لخته نشود</u> : الف) گروه خونی فرد چیست ؟ ب) در گروه خونی این فرد چه ماده ای وجود دارد ؟
۱	۷	جاهای خالی را پر کنید. (۱) تقسیم میوز به منظور تولید سلول های صورت می گیرد. (۲) رابطه بازهای آلی همواره به طوری است که در مقابل A (آدنین) و در مقابل G (گراتین) قرار می گیرد. (۳) یک رابطه غذایی بین چند جاندار گفته می شود.
۱	۸	دو خطّ دفاعی مهمّ بدن ما در برابر عوامل بیماری زا کدامند ؟
۱/۵	۹	لنفومین چیست ؟
۱	۱۰	آیا می توان خون جانوران را به انسان تزریق کرد ؟ چرا ؟
۱	۱۱	موارد استفاده از ویروس ها را بنویسید.
۱	۱۲	موارد استفاده از ویروس ها را بنویسید.
۱/۵	۱۳	شکل یک تری گلیسیرید را رسم و نام گذاری کنید.
۱	۱۴	دو ویژگی مهمّ اثر انگشت را ذکر نمایید.
۲	۱۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (۱) هرم تعداد : (۲) پوسیدگی :