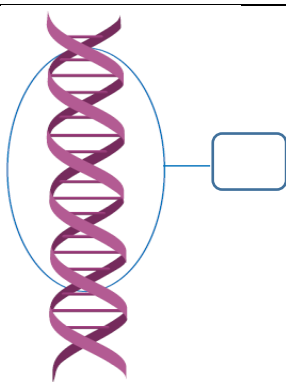


اداره آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرمشهر دبیرستان دوره اول فرزائگان خرمشهر		وزارت آموزش و پرورش استان خوزستان شهرستان خرمشهر 	
مهر آموزشگاه			
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	پایه : هشتم	رشته :	آزمون درس : زیست
امتحانات نوبت : دوم	مدت: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۱
نام دبیر : یسنا شالویی	شماره کارت:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:

نمره	ردیف
۲	جملات صحیح و غلط زیر را مشخص کنید و علت نادرستی گزینه های غلط را بنویسید. (۱) اطلاعات و دستور های ژن ها در واحد هایی به نام DNA سازماندهی می شود. (۲) هرچه تعداد کروموزوم های یک جاندار بیشتر باشد یعنی آن جاندار پیچیده تر است. (۳) در گیاهان گلدار ، تخمدان پس از رشد به دانه تبدیل می شود. (۴) جفت ، با رگ هایی که دارد، بین جنین و دستگاه گردش خون ارتباط برقرار می کند. (۵) هورمون رشد با تاثیر بر استخوان ها، تولید یاخته های خونی را افزایش می دهد.
۱/۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱) اندام تولید مثلی گیاهان گلدار ، می باشد. (۲) مقدار دنا در تقسیم میوز همانند تقسیم میتوز ابتدا می شود. (۳) تقسیم بی رویه و بدون کنترل سلول ها در بدن باعث ایجاد بیماری می شود. (۴) داخلی ترین لایه چشم می باشد. (۵) دستگاه عصبی مرکزی شامل و است.
۲	به سئوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید. ۱. پس از ترشح انسولین در خون، قند اضافی در کدام اندام به گلیکوژن تبدیل می شود؟ الف) کبد ب) کلیه ج) معده د) کیسه صفرا ۲. کدام مورد زیر در تقسیم میتوز صورت نمی گیرد؟ الف) هنگام رشد ب) تولید یاخته سرطانی ج) ترمیم بافت آسیب دیده د) تولید یاخته های جنسی

	۳. کدام یک از قسمت های زیر جزو مادگی محسوب نمی شود؟ الف) تخمدان ب) بساک ج) خامه د) تخمک ۴. کدام یک فعالیت انعکاسی نیست؟ الف) پلک زدن ب) آشامیدن ج) ریزش اشک د) عطسه	
۱	فعالیت های مشخص شده را به هورمون مربوطه وصل کنید. (یک مورد اضافی است) الف) گلوکاگون • مصرف غذاهای ید دار در تولید بهتر این هورمون ها موثر است. ب) هورمون های تیروئیدی • در زمان بالا رفتن قند خون، به منظور کاهش دادن قند خون این هورمون ترشح می شود. پ) همون های پاراتیروئید • این هورمون با تاثیر بر کلیه ها، روده ها و استخوان ها باعث افزایش جذب کلسیم در خون می شود. ت) کلسی تونین • در زمان زیاد بودن کلسیم خون، این هورمون مانع از برداشت کلسیم از استخوان می شود. ج) انسولین	۴
۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱. کروموزوم های در چه یاخته هایی با میکروسکوپ قابل مشاهده هستند؟ ۲. پژوهشگران زن مربوط به صفت مقاومت در مقابل سرما را، از چه جانداري تهیه کردند؟ ۳. چرا در هربار تولید مثل تعداد تخم های قورباغه بسیار بیشتر از تعداد تخم پرندگان است؟ ۴. گل ادریسی در خاک اسیدی و بازی به رنگ های مختلف دیده می شود. وراثت یا محیط در این امر دخالت دارد؟	۵
۰/۷۵	عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را بنویسید. (۳ مورد)	۶
۱	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) نام مولکول مقابل چیست؟ ب) این مولکول به همراه چه ماده ای کروموزم را تشکیل می دهد؟ ج) بخش مشخص شده از مولکول مقابل چه نام دارد؟ و عامل تعیین کننده چه چیزی است؟ 	۷

۸	نوع تولید مثل غیر جنسی جانداران زیر را مشخص کنید.	الف) مخمر : ج) کپک :	ب) باکتری: د) خزه:	۱
۹	خود تنظیمی را تعریف کنید.			۰/۵
۱۰	منظور از غده درون ریز چیست؟			۰/۵
۱۱	۳ مورد از ویژگی های هاگ را بنویسید..			۰/۷۵
۱۲	با توجه به روش تولید مثل تک یاخته ای ها توجیه کنید که چرا تنوع شکل کمتری در آنها دیده می شود؟			۰/۵
۱۳	*زمین شناسی* ۱: نهشته ها پس از رسیدن به دریا بر اساس.....ته نشین می شوند و ابتدا ذرات.....ته نشین می شوند. ۲: باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟ ۳-هوازدگی فیزیکی چیست؟ ۴-دو مورد از کاربرد های گرانیت و گابرو را بنویسید.			۲
» پیروز باشید«				

ساخت نام زیست هشتم دبیرستان دوره اول هنرستان خرمشهر
 آزمون بقیه دانشجو پزشکی علوم پزشکی آزاد تهران

- ۱- (۱) خلط - اشیاء و دستوراتی DNA در مواد هاین - نام ژن سازنده شده است
- ۲ خلط - تعداد کروموزوم انسان دهنده پیچیده بودن سیت مغزیات آن مهم است مثلاً
 تعداد کروموزوم پروانه انسان بیشتر است
- ۳ خلط - تعداد آن به صیغه تبدیل میشود نه رانه
- ۴ خلط - بندهای یارک هایش بین جنین درشت و کرش خون اینها را برآورده کند
- ۵ صلیح -

۱۲ مضاعف در دو برابر ۱۳ سرطان

۲- (۱) صلیح

۱۵ مغز و نخاع

۴- (۱) سگینه

۴ ب

۳ با

> ۱۲

۲- (۱) الف

۲ (ج)

۴ (ت)

۳ (ز)

۱ (پ)

۴- (الف) اصناف

۵- ۱- یافته های در حال تقسیم

۲- ماهی

۳- زیر القاح به صورت خارج است پس با تولید گامت های زیاد است که نشان قاح
 در تنه ماندن زاده را افزایش دهد که تولید مثل موفقیت آمیز باشد

۴- محیط داخل کتک دارد

۶- کودتشیما نی - آلائیده های حاصل از سوخت های فسیلی - دود سفید

۷- ادف ۱ DNA

۱- پروتئین هستیون

۵- ژن - صفات

۱- دو نیم شدن

۸- ادف ۲ حوانه زدن

۲- قطعه قطعه شدن

۳- هاد زایی

۹- بسیاری از خود مقدار هورمون تولیدی خود را بر اساس تغییر ترکیب خون تنظیم می کنند
بر آن خود تنظیمی می گویند

۱۰- معجزه ای از سلول های درون ریه که ترشحات خود را به همان هورمون است نه خون می ریزند نه درون ریه می ریزند

۱۱- کوک - سبک - مقاوم

۱۲- درخت یافته های تولید مثل تغییر یافته ایج است که بدلیل نوع تقسیم در تولید مثل غیر جنسی
تنوع زاده ها کمتر است بدلیل شلخت یک والد در تولید مثل

۱۳- ۱۱- اندازه - درشت

۱۲- مادر با حرکت دادن ماسه های ریه و سوخت از جنس سلولیس و ... آن ها را به
سینه ای نزدیک می گویند به تدریج سطح سینه را در چهار تغییر می کنند

۱۳-۱۴) هوازدگی به صورتی است که در آن سنگ ها و

ایر رسوب از سنگ ها می شود که در نوع فیزیکی آن هوازدگی چون بار - ابر و آب و انقباض و انبساط و ... و ... و ... دارند

۱۳-۱۴) تراشیدگی به نیای یادبود - یکم ساخته شده ها

کامرود به نیای ساخته شده - ساختن و ...

صفت بارش