

شماره‌ی داوطلب :

« باسمه تعالی »

نام :

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

تاریخ امتحان : ۹۸ / ۱۰ /

نام خانوادگی :

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳

مدت امتحان : دقیقه

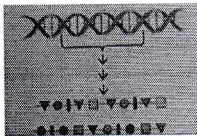
دبیرستان دوره اول دخترانه شماره ۳ امام حسین (علیه السلام)

ساعت شروع :

نام دبیر : خانم جاوید

تعداد صفحات : تعداد سوال :

پانزده سوالات آزمون کلاس دبیرستان

ردیف	پاسخنامه	بارم
۱	الف) حلزونی ب) مخ ج) آنزیم چ) نخاع ح) استخوان ها خ) پروتون	۱/۵
۲	۱- ب) هیپوفیز ۲- ج) فشار ۳- الف) تیروئیدی ۴- د) جلوی نیمکره های مخ	۱
۳	الف) غ ب) غ ج) ص د) ص	۱
۴	الف) تبخیر ب) سانتریفیوژ	۰/۵
۵	الف) جوش شیرین - گاز کربن دی اکسید ب) واکنش گرماگیر - به علت اینکه دمای آب پس از استفاده از قرص کاهش می یابد. ج) سمت راست فلش : فرآورده سمت چپ فلش: واکنش دهنده	۱/۵
۶	الف) گازها ب) گازها با دما رابطه عکس دارند - هرچه دما بیشتر می شود مقدار انحلال پذیری کاهش می یابد	۰/۷۵
۷	$N = 11 - 5 = 6$ $\binom{N}{P} = \binom{6}{2} = 15$ $e = 5 + 2 = 7$	۰/۷۵
۸	شکل و فرم دهی به بدن - ذخیره مواد معدنی - تولید سلول های خونی - کمک به حرکت	۰/۷۵
۹	سوزاندن آنها اما تحت کنترل - ساختن پیل (باتری)	۰/۵
۱۰	الف) عملی انعکاسی (غیرارادی) ب) سریع - بدون تفکر	۰/۷۵
۱۱	اثر بر کلیه استخوان روده	۰/۷۵
۱۲	${}^8_3X, {}^9_3X$ زیرا درایزوتوپ ها باید پروتون ها برابر باشند و تفاوت در تعداد نوترون آنهاست.	۰/۵
۱۳	الف) شیمیایی ب) ژن پ) میوز ت) قطعه قطعه شدن ث) دیابت وابسته به انسولین	۱/۲۵
۱۴	الف) ماهیچه دوسر ب) اسکلتی (ارادی)	۰/۵
۱۵	اگر سلولی در زمان هایی که نیاز به سلول های بیشتری نباشد شروع به تقسیم کند پس از مدتی توده سرطانی ایجاد می شود	۰/۵
۱۶	سرما سبب تولید نوعی پروتئین می شود که در ایجاد رنگ سیاه در موهای خرگوش نقش دارد و ژن مربوط به این پروتئین در خرگوش وجود دارد.	۰/۵
۱۷	تولید مثل غیر جنسی نوعی از تولید مثل است که در آن یک والد کافی است.	۰/۵
۱۸	اولاً ۴ سلول جنسی حاصل می شود ثانیاً در هر سلول ۲۳ کروموزوم وجود دارد.	۰/۵
۱۹	از یک سلول تخم حاصل می شوند - هم شکل و از یک جنس هستند.	۰/۵
۲۰		۰/۵