

پنجشنبه

۹۷/۲/۲۰

برنام آنگر جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: ژنتیک پزشکی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دقت رچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود

هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

ژنتیک پزشکی

## ژنتیک انسانی

- ۱- کدام گزینه در مورد بیماری‌های میتوکندریایی صحیح می‌باشد؟
- الف) بیماری MERRF به علت جهش نقطه‌ای ژن tRNA lysine با فنوتیپ MIDD می‌باشد.  
 ب) بیماری Leigh هتروژن بوده و فرم X-linked آن به دلیل جهش در ژن NDUFA1 بروز می‌یابد.  
 ج) وقوع visual less در زنان مبتلا به بیماری کبد محتمل‌تر از وقوع آن در مردان است.  
 د) توارث بیماری‌های میتوکندریایی اکثراً مادری می‌باشد.
- ۲- در کدام مرحله بیماری هانتینگتون شروع به ظاهر شدن کرده و اولین علامت کدام است؟
- الف) Ptemanifest - اختلالات شناختی  
 ب) Prodormal - اختلالات شناختی  
 ج) Manifes - اختلالات حرکتی  
 د) Prodormal - اختلالات حرکتی
- ۳- Transient Abnormal Myelopoiesis در کدام سندرم مشاهده می‌شود؟
- الف) ادوارد  
 ب) داون  
 ج) پاتائو  
 د) SLOS
- ۴- کدامیک از بیماری‌های ناشی از جهش‌های ژن HOX دارای توارث اتوزوم مغلوب می‌باشند؟
- الف) Hand Foot Genital Syndrome  
 ب) Synpolydactyly  
 ج) Bosley Saleh alorainy  
 د) Mayer Rokitansky kuster
- ۵- جهش در ژن‌های NR5A1 و SOX9 منجر به کدام یک از ناهنجاری‌های جنسی می‌گردد؟
- الف) XY gonadal dysgenesis  
 ب) XX ovotesticular DSD  
 ج) XX testicular DSD  
 د) XX virilization
- ۶- طرح توارث Synpolydactily چیست و جهش در کدام یک از ژن‌های زیر منجر به این ناهنجاری ژنتیکی می‌شود؟
- الف) HOXD9 , Dominant  
 ب) HOXD12 , Recessive  
 ج) HOXD13 . Incompletely dominant  
 د) HOXD10 , X-linked