

صبح جمعه
۱۴۰۳/۰۳/۱۱

به نام آنگه 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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

سلامت سالمندی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

فیزیولوژی در دوره سالمندی

- ۱- وجود کدامیک از خصوصیت ژنتیکی زیر در بدن یک فرد جوان دارای مزایا است و می‌تواند توجیه کننده پیری باشد؟
- الف) Disposable soma
 ب) ژن‌های پلیوتروپی
 ج) حد هایفیلیک
 د) تلومراز کوتاه شده
- ۲- براساس تئوری مواد دورریختنی (disposable soma) سالمندی، کدامیک از جملات زیر صحیح تر به نظر می‌رسد؟
- الف) محدودیت کالری آسیب رادیکال آزاد به سلول‌ها را کاهش می‌دهد.
 ب) پیری به وسیله ژن‌های ما برنامه ریزی می‌شود.
 ج) سالمندی پیامد عدم تعادل بین تولید و مصرف انرژی در هنگام اصلاح آسیب سلولی می‌باشد.
 د) سالمندی پیامد غیرقابل اجتناب متابولیسم اکسیداتیو است.
- ۳- جهت آزمون نظریه‌های تکاملی، بیشتر مطالعات بر روی کدام موارد زیر متمرکز شده است؟
- الف) Short-lived species
 ب) Bats
 ج) Birds
 د) Turtles
- ۴- تخمین زده می‌شود که تاثیر عوامل ژنتیکی بر human life span چند درصد باشد؟
- الف) ۱۵ تا ۲۵ (ب) ۱۵ تا ۳۰ (ج) کمتر از ۱۰ (د) نزدیک ۸۵
- ۵- کدام قسمت سلول با تلومرازها در ارتباط می‌باشد؟
- الف) غشای سلولی (ب) دستگاه گلژی (ج) میتوکندری (د) کروموزوم
- ۶- علت مرگ در بیشتر موارد سندرم هوچینسون گیلفورد پروجریا (HGPS) کدامیک از موارد زیر است؟
- الف) cardiovascular failure
 ب) stroke
 ج) respiratory infection
 د) Transient ischemic attacks (TIAs)
- ۷- کدام گزینه توضیح صحیح تری برای عبارت Allostasis می‌باشد؟
- الف) شکست در دستیابی به ثبات از طریق تغییرات
 ب) تغییرات پاتولوژیک در بدن به دنبال استرس‌های محیطی
 ج) بدن به رویدادهای روزانه پاسخ می‌دهد و هموستاز را حفظ می‌کند
 د) شکست در سازگاری سیستم‌های بدن در مواجهه با تغییرات
- ۸- تغییرات متابولیسم با بیماری‌های مرتبط با افزایش سن با کدامیک از موارد زیر مرتبط نیست؟
- الف) بیماری‌های قلبی-عروقی
 ب) بیماری‌های عصبی
 ج) دیابت
 د) سندرم ورنر