

صبح شنبه

۹۹/۴/۲۸

کد ۱۵۶

به نام آنکه 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 ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: پرستاری

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۶ صفحه

دروس مورد آزمون:

آمار و روش تحقیق

مبانی مراقبت های پرستاری

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه 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.

iranpuyesh.ir

پرستاری

آمار و روش تحقیق

۱- اگر بطور متوسط ۲۰ درصد کارکنان خط تولید و ۱۰ درصد کارکنان در بخش اداری یک شرکت تولیدی تقاضای مرخصی استعلاجی به علت بیماری‌های اسکلتی - عضلانی کرده باشند و تعداد ۴۰۰ نفر در خط تولید و ۱۰۰ نفر در بخش اداری انجام وظیفه نمایند، انتظار می‌رود در سال مشخصی چند نفر مرخصی استعلاجی به علت بیماری فوق را داشته باشند؟

الف) 90

ب) 150

ج) 75

د) 80

۲- یک شرکتی تولیدی در سه منطقه کشور با تعداد ۱۵۰، ۱۰۰ و ۲۵۰ کارگر در هر یک از مناطق فعالیت دارد. جهت انتخاب ۱۲۰ نمونه بصورت نمونه‌گیری طبقه‌ای متناسب با حجم از بین کارگران این شرکت، به ترتیب (از راست به چپ) چه تعداد نمونه از هر یک از مناطق انتخاب می‌شود؟

الف) 40-40-40

ب) 60-24-36

ج) 60-25-35

د) 60-20-40

۳- شیوع ناهنجاری اسکلتی عضلانی در جامعه‌ای مشابه حدود ۱۰ درصد است. تعداد نمونه مورد نیاز برای برآورد شیوع این بیماری در جامعه دیگری با حداکثر خطای نسبی ۲۰ درصد و در سطح اطمینان ۹۵ درصد ($z=2$) تقریباً برابر است با:

الف) 9

ب) 90

ج) 900

د) 9000

۴- در کارخانه‌ای که ده هزار نفر کارگر دارد تعداد فوت در مدت یک ماه از چه توزیع احتمالی تبعیت می‌کند؟

الف) توزیع نرمال

ب) توزیع دوجمله‌ای

ج) توزیع پواسن

د) توزیع یکنواخت

۵- در مطالعه‌ای، از ۵۰۰ نوزاد به دنیا آمده، تعداد ۲۷۰ نفر پسر بوده‌اند. برای فاصله اطمینان ۹۵ درصدی نسبت نوزادان پسر، کدام گزینه صحیح است؟

الف) 0.521 to 0.591

ب) 0.483 to 0.532

ج) 0.496 to 0.584

د) 0.517 to 0.554