جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

۱۰۷

## آزمون پی اچ دی رشته های گروه پزشکی سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

[redacted]

**کلید نهایی**

## مجموعه ۳ )قارچ شناسی پزشکی -انگل ) شناسی پزشکی

گروه آموزشی تالیفی دکتر خلیلی
www.dkg.ir
@drkhaliligroup

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۴ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۵ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۸ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۹ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۱۰ | ○ | ○ | ● | ● |
| ۱۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۱۲ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۱۳ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۱۵ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۱۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۱۷ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۱۸ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۱۹ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۱ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۲ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۲۴ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۲۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲۶ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۲۷ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۲۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۲۹ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۰ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۳۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۳ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۳۴ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۳۵ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۳۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۳۷ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۳۸ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۳۹ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۴۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۴۱ | ○ | حذف | | ○ |
| ۴۲ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۴۳ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۴۴ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۴۵ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۴۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۴۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۴۸ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۴۹ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۵۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۵۱ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۵۲ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۵۳ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۵۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۵ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۵۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۵۸ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۵۹ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶۰ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۱ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۶۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۳ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۶۴ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۶۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۶۶ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۶۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۸ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۶۹ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۷۰ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۱ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۷۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۳ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۷۴ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۵ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۶ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۷۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۷۸ | ○ | حذف | | ○ |
| ۷۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۸۰ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۸۱ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۸۲ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۸۳ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۸۴ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۸۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۸۶ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۸۷ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۸۸ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۸۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۹۰ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۹۱ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۹۲ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۹۳ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۹۴ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ۹۵ | ○ | ○ | ○ | ● |
| ۹۶ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۹۷ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۹۸ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۹۹ | ○ | ○ | ● | ○ |
| ۱۰۰ | ○ | ● | ○ | ○ |
| ۱۰۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۰۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۱۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۲۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۳۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۴۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۵۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۶۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۷۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۸۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۱۹۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۰۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۱۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۲۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۱ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۲ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۳ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۴ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۵ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۶ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۷ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۸ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۳۹ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ۲۴۰ | ○ | ○ | ○ | ○ |