



## الحسن بن الهيثم

هُوَ أَبُو عَلِيٍّ الْحَسَنُ بْنُ الْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ، وُلِدَ فِي الْبَصْرَةِ فِي الْعِرَاقِ فِي الْقَرْنِ الْعَاشِرِ الْمِيلَادِيِّ، وَعَاشَ فِي فِتْرَةٍ ذَهَبِيَّةٍ مِنْ فِتْرَاتِ الْحَضَارَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ، وَكَانَ مُطَّلِعًا عَلَى الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ فِي الْعُلُومِ وَالرِّيَاضِيَّاتِ، وَقَدْ دَرَسَ الطَّبَّ فِي بَغْدَادَ، وَتَخَصَّصَ فِي طِبِّ الْكِحَالَةِ (الْعْيُونِ). لُقِّبَ ابْنُ الْهَيْثَمِ بِرَأِئِدِ عِلْمِ الْبَصْرِيَّاتِ. مِنْ أَشْهَرِ كُتُبِهِ كِتَابُ الْمَنَاطِرِ، وَلِلْحَسَنِ بْنِ الْهَيْثَمِ الْكَثِيرُ مِنَ الْإِنجَازَاتِ فِي مَجَالَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ، وَمِنْهَا أَنَّهُ أَوَّلُ مَنْ شَرَحَ الْعَيْنَ، وَبَيَّنَ أَعْضَاءَهَا وَوُطَانِفَهَا، وَأَطْلَقَ عَلَيْهَا أَسْمَاءَ مُتَعَدِّدَةً، مِنْهَا الْقَرْنِيَّةُ، وَاخْتَرَعَ النَّظَّارَةَ وَالتِّلْسُكُوبَ، كَذَلِكَ ابْتَكَرَ (الكاميرا) وَأَسْمَاهَا الْبَيْتَ الْمُظْلَمَ. سَاعَدَتْ أَعْمَالُ ابْنِ الْهَيْثَمِ عُلَمَاءَ آخَرِينَ عَلَى تَطْوِيرِ اخْتِرَاعَاتٍ جَدِيدَةٍ.

## 1- بِمَادَا لُقِّبَ ابْنُ الْهَيْثَمِ؟

أ- رَأِئِدُ عِلْمِ الطَّبِّ

ب- رَأِئِدُ عِلْمِ الْفَلَكِ

ت- رَأِئِدُ عِلْمِ الْبَصْرِيَّاتِ

## 2- مَا اسْمُ الْكِتَابِ الطَّبِّيِّ الشَّهِيرِ الَّذِي أَلَّفَهُ ابْنُ الْهَيْثَمِ وَيُعَدُّ مِنْ أَهَمِّ الْمَرَاجِعِ فِي تَارِيخِ الطَّبِّ؟

أ- الْحَاوِي فِي الطَّبِّ

ب- الْقَانُونُ فِي الطَّبِّ

ت- كِتَابُ الْمَنَاطِرِ

## 3- أَيُّ مِنَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ يُعَدُّ إِنجَازًا عِلْمِيًّا لِابْنِ الْهَيْثَمِ فِي مَجَالِ الطَّبِّ؟

أ- تَأْسِيسُ أَوْلَى الْمُسْتَشْفِيَّاتِ فِي بَغْدَادَ

ب- شَرْحُ الْعَيْنِ وَبَيَانُ أَعْضَائِهَا وَوُطَانِفِهَا

ت- اكْتِشَافُ الْأَمْرَاضِ الْمُعْدِيَّةِ وَكَيْفِيَّةِ انْتِقَالِهَا

## 4- كَيْفَ أَكُونُ نَاجِحًا مِثْلَ ابْنِ الْهَيْثَمِ؟

أ- الْاجْتِهَادُ وَالْمُتَابِرَةُ

ب- الْكَسَلُ وَعَدَمُ الْإِهْتِمَامِ

ت- اللَّعِبُ طَوَالَ الْوَقْتِ