

चिकित्सा शास्त्र के प्रमुख आविष्कार और उनके खोजकर्ता

[S samanyagyan.com/hindi/gk-medical-science-inventions-and-explorers](http://samanyagyan.com/hindi/gk-medical-science-inventions-and-explorers)

चिकित्साशास्त्र का अर्थ व चिकित्साशास्त्र किसे कहते है?

चिकित्साशास्त्र आयुर्विज्ञान की एक शाखा है, जिसमें अस्वस्थ मनुष्य को स्वस्थ बनाने से सम्बन्धित क्रियाकलाप किए जाते हैं। इस विज्ञान में अस्वस्थ मनुष्य के कष्ट व रोग का अध्ययन किया जाता है, जिसके बाद उस रोग का डायग्नोसिस और उस का निवारण किया जाता है। चिकित्साशास्त्र का जनक हिप्पोक्रेटीज को कहा जाता है।

चिकित्सा शास्त्र की ऐतिहासिक घटनाओं की सूची:

अविष्कार	वर्ष	अविष्कारक
आयुर्वेद	20000-1000 ई.पू.	आत्रेय (भारत)
पाश्चात्य वैज्ञानिक पद्धति	460-370 ई.पू.	हिप्पोक्रेटस् (यूनान)
योग	200-100 ई.पू.	पंतजलि (भारत)
अष्टांग हृदय	550 ई.पू.	वाग्मट (भारत)
सिद्धयोग	750 ई.	वृदुकुंट
शारीर-विज्ञान-कीमियो	1316 ई.	मोडिनो (इटली)
रसायन चिकित्सा	1493-1541 ई.	परासेल्सस (स्विजरलैंड)

चिकित्सा शास्त्र के प्रमुख आविष्कारक और खोजकर्ता व उनके आविष्कारों (खोजों) की सूची

अविष्कार/खोज	वर्ष	अविष्कारक/खोजकर्ता
रक्त का परिसंचरण	1628	विलियम हार्वे (ब्रिटन)
बायोकेमिस्ट्री	1648	जान वापटीसा वान हेल मांट (बेल्जियम)
बैक्टीरिया (जीवाणु)	1683	ल्यूवेन हॉक (नीदरलैंड)
न्यूरोलॉजी (तंत्रिकातंत्र)	1758-1828	फ्रांज जोसफ गाल (जर्मनी)
शरीर विज्ञान	1757-66	एलब्रेच्ट वान हालर (स्विजरलैंड)

टीका लगाना	1796	एडवर्ड जेनर (ब्रिटेन)
उत्तक विज्ञान	1771-1802	मेरी बिचात (फ्रांस)
भ्रूण विज्ञान	1792-1896	कार्ल अर्नस्टावान बेअर (एस्ट्रोनिया)
माफ्रीन	1805	फ्रैडरिक (जर्मनी)
क्लोरोफार्म	1847	सर जेम्स हेरीसन (ब्रिटेन)
टैबीज टीका	1860	लुई पास्चर (फ्रांस)
जीवाणु विज्ञान	1872	फद्रिनांड कोहन (जर्मनी)
कुष्ठ के बैसिलस	1873	आमॉर हैन्सेन (नर्वे)
हैजे और तपेदिक के रोगाणु	1877	राबर्ट कोच (जर्मनी)
मलेरिया	1880	चार्ल्स लुई अल्फोंस लैवेरन (फ्रांस)
मनोविश्लेषण (मनोविज्ञान)	1895	सिग्मंड फ्राइड (ऑस्ट्रिया)
सीरम विज्ञान	1884-1915	पॉल एरिक (जर्मनी)
एंटी टॉक्सिन	1890	बेहरिंग और कितासातो (जर्मनी, जापान)
एड्डीलिन	1894	शाफर और आलिवर (ब्रिटेन)
अंतः स्राव विज्ञान	1902	बेलिस और स्ट्रलन (ब्रिटेन)
इलेक्ट्रो कार्डियोग्राफ	1906	आइन्योवा (हॉलैंड)
टाइफस टीका	1909	जे. निकोले (फ्रांस)
लिंग हर्मोने	1910	इयुगन स्टेनाच (ऑस्ट्रिया)
विटामिन	1912	सर एफ.जी. हापकिंस (ब्रिटेन)
विटामिन-सी	1912	यूजोक्स होल्कट (नर्वे)
विटामिन-ए	1913	मैकुलन (अमेरिका)
विटामिन-बी	1916	मैकुलन (अमेरिका)

संश्लिष्ट प्रतिजन (एंटीजन)	1917	लैंडस्टीनर (अमेरिका)
थाईरॉक्सीन	1919	एडवर्ड केन्डाल (अमेरिका)
मधुमेह का इंसुलिन	1921	बेंटिंग और बेस्ट (कनाडा)
विटामिन-डी	1922	हापकिन्स (अमेरिका)
विटामिन-बी 1	1926	मिनाट और मरफी (अमेरिका)
पेनीसिलिन	1928	एलेक्जेंडर फ्लेमिंग (ब्रिटेन)
कर्टिसोन	1936	एडवर्ड केन्डाल (अमेरिका)
डी. डी.टी. (डाइक्लोरो डाइफेनिल- ट्राईक्लोरोइथेन)	1939	पॉल मूलर (जर्मनी)
आर एच-कारक	1940	कार्ल लैंडस्टीनर (अमेरिका)
स्ट्रेप्टोमाइसिन	1944	सेलमन वाक्समैन (अमेरिका)
एल. एस. डी. (लीसर्जिक एसिड डाईएथिलेमाइड)	1943	हाफमैन (स्विट्ज़रलैंड)
किडनी मशीन	1944	कोल्फ़ (हॉलैंड)
क्लोरोमाइसिटिन	1947	बर्कहोल्डर (अमेरिका)
आरिओमाइसिन	1948	डग्गर (अमेरिका)
रिसप्रिन	1949	जल वाकिल (भारत)
निम्नतापीय-शल्य-चिकित्सा	1953	हेनरी स्वैन (अमेरिका)
टैरामाइसिन	1950	फिनले और अन्य (अमेरिका)
ओपन हार्ट सर्जरी	1953	वाल्टन लिलेहल (अमेरिका)
पोलियो माइलिटिस टीका	1954	जोनास साल्क (अमेरिका)
पोलियो का मुख टीका	1954	एलबर्ट सैबिन (अमेरिका)
गर्भ निरोधक गोलियां	1955	पिनकस (अमेरिका)
शल्य चिकित्सा के दौरान कृत्रिम हृदय का पयोग	1963	माइकेल डी बाके (अमेरिका)

हृदय प्रतिरोपण शल्य चिकित्सा	1967	क्रिश्चियन बर्नार्ड (दक्षिण अफ्रीका)
प्रथम परखनली शिशु	1978	स्टेप्टो और राबर्ट एडवर्ड्स (ब्रिटेन)
जीन चिकित्सा मानव पर	1980	मार्टिन क्लाव (अमेरिका)
चेचक का उन्मूलन	1980	विश्व स्वास्थ्य संगठन की घोषणा (अमेरिका)
कैंसर से जुड़े जीन	1982	राबर्ट वीनवर्ग और अन्य (अमेरिका)
एस्प्रीन	1899	हेनरिच ड्रेसर (जर्मनी)
डिप्थीरिया के जीवाणु	1883	एडविन कलेब्स

इन्हें भी पढ़ें – इतिहास में हुए विज्ञान के प्रमुख आविष्कारों के नाम एवं उनके वैज्ञानिक

नीचे दिए गए प्रश्न और उत्तर प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रख कर बनाए गए हैं। यह भाग हमें सुझाव देता है कि सरकारी नौकरी की परीक्षाओं में किस प्रकार के प्रश्न पूछे जा सकते हैं। यह प्रश्नोत्तरी एसएससी (SSC), यूपीएससी (UPSC), रेलवे (Railway), बैंकिंग (Banking) तथा अन्य परीक्षाओं में भी लाभदायक है।

महत्वपूर्ण प्रश्न और उत्तर (FAQs):

प्रश्न: दिल्ली के किस सुलतान ने एक रोजगार विभाग, एक दान विभाग और एक परोपकारी चिकित्सालय की स्थापना की?

उत्तर: फीरोज तुगलक *(Exam - SSC CML May, 2000)*

प्रश्न: शल्य चिकित्सा के लिए कृत्रिम हृदय का प्रयोग किसने शुरू किया था?

उत्तर: क्रिस्टन बर्नार्ड *(Exam - SSC CPO Sep, 2004)*

प्रश्न: आयुर्वेद के वैद्य 'चिकित्सा का भगवान' किसे मानते हैं?

उत्तर: धन्वंतरि *(Exam - SSC SOA Jun, 2005)*

प्रश्न: विकिरण चिकित्सा में प्रयुक्त नोबल गैस क्या है ?

उत्तर: रेडॉन *(Exam - SSC SASA Jun, 2010)*

प्रश्न: प्राचीन भारत में जिस शल्य-चिकित्सा का प्रयोग किया जाता था, वह किस विद्वान की रचना में उपलब्ध है?

उत्तर: सुश्रुत *(Exam - SSC CGL Jul, 2012)*

प्रश्न: चिकित्सा की होम्योपैथिक प्रणाली के संस्थापक कौन थे?

उत्तर: सी. एफ. एस. हानेमान *(Exam - SSC MTS Apr, 2012)*

प्रश्न: बहुऔषधि चिकित्सा किसके संक्रमण के लिए है?

उत्तर: एड्स *(Exam - SSC CAPF Jun, 2013)*

प्रश्न: किस दंपति को 1947 में चिकित्सा के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया और उन्हें ये पुरस्कार कार्बोहाइड्रेट साइकल के सिद्धांत के लिए दिया गया था?

उत्तर: गेटी कोरी और उनके पति कार्ल कोरी