

हिंदी शब्द संसाधन



भारत सरकार

गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग
केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

हिंदी शब्द संसाधन



भारत सरकार

गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग
केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

सर्वाधिकार © निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान, 2014 (शक 1935–36)

इस पुस्तक में प्रयोग किए गए Microsoft, Microsoft Word, Google आदि प्रचलित शब्दों का समावेश केवल शैक्षणिक दृष्टि से किया गया है। केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान का इन उत्पादों और इनको बेचने वालों से कोई संबंध नहीं है।

संरक्षण

नीता चौधरी

सचिव, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार

निदेशन

पूनम जुनेजा

संयुक्त सचिव, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार

मार्गदर्शन एवं परामर्श

डॉ. जयप्रकाश कर्दम

निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

प्रथम संस्करण 2010

लेखन एवं सहयोग

दिनेश चंद्र, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

मुकेश कुमार, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

राकेश कुमार वर्मा, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

नरेन्द्र कुमार प्रसाद, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

द्वितीय संस्करण 2014

लेखन, संशोधन एवं परिवर्धन

राकेश कुमार वर्मा, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

नरेन्द्र कुमार प्रसाद, सहायक निदेशक, केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

राम सकल सिंह, सहायक निदेशक, हिंदी शिक्षण योजना

केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान

7^{मं} तल, पर्यावरण भवन, सी.जी.ओ. कॉम्पलेक्स,

लोधी रोड, नई दिल्ली-110003

दूरभाष: 24361852, 23793517, 24366821 फैक्स: 011-24361852, 24365089 ई-मेल: dirchti-dol@nic.in

वेबसाइट: www.rajbhasha.gov.in

<http://rajbhasha.gov.in/SOContent.aspx?t=rajbhasha-cthi>

<http://rajbhasha.gov.in/SOContent.aspx?t=enrajbhasha-cthi>

केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान/हिंदी शिक्षण योजना के प्रशिक्षार्थियों के लिए निःशुल्क वितरण हेतु।

नीता चौधरी

Nita Choudhury

सचिव

Secretary

Tel. : 24631573

Telefax : 24648559

E-mail : secy-ol@nic.in



भारत सरकार
राजभाषा विभाग
गृह मंत्रालय
लोक नायक भवन, खान मार्किट
नई दिल्ली-110003

GOVERNMENT OF INDIA
DEPARTMENT OF OFFICIAL LANGUAGE
MINISTRY OF HOME AFFAIRS
LOK NAYAK BHAWAN, KHAN MARKET
NEW DELHI-110003
www.rajbhasha.gov.in

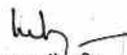
संदेश

राजभाषा विभाग भारत सरकार की राजभाषा नीति को प्रभावी ढंग से लागू करने के प्रति कटिबद्ध है। सही मायनों में राजभाषा नीति का कार्यान्वयन तभी हो सकता है, जब सभी कार्मिक हिंदी भाषा/हिंदी शब्द संसाधन / हिंदी आशुलिपि में प्रशिक्षित होंगे। इसी को ध्यान में रखते हुए राजभाषा विभाग द्वारा केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान/हिंदी शिक्षण योजना के माध्यम से केंद्र सरकार के कार्यालयों तथा उसके अधीनस्थ सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों/निगमों/निकायों एवं राष्ट्रीयकृत बैंकों आदि के कार्मिकों के लिए हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण एवं हिंदी आशुलिपि के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जाते हैं ताकि वे अपने दैनिक कार्यों में हिंदी का प्रगामी प्रयोग कर सकें।

सरकारी कार्यालयों में कंप्यूटर का प्रयोग शुरू होने के बाद हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण का प्रशिक्षण कंप्यूटर पर दिया जाने लगा है। कुछ वर्ष पूर्व तक कंप्यूटर पर हिंदी में काम करना इतना सहज और सरल नहीं था, जितना आज हो गया है। इसका श्रेय यूनिकोड एनकोडिंग को जाता है। भारतीय भाषाओं के संबंध में यूनिकोड एनकोडिंग लागू होने के बाद कंप्यूटर पर या इंटरनेट की दुनिया में हिंदी वैश्विक स्तर पर सर्वसुलभ हो गई है। केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान द्वारा चलाए जाने वाले हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण प्रशिक्षण कार्यक्रमों को सुगम बनाने के लिए संस्थान द्वारा "हिंदी शब्द संसाधन" पाठ्य पुस्तक तैयार की गई, जिसका प्रथम संस्करण वर्ष 2010 में जारी किया गया। पुस्तक को आधुनिक उन्नत प्रौद्योगिकी के अनुरूप अधिक व्यावहारिक और प्रभावशाली बनाने के उद्देश्य से संस्थान द्वारा इसका द्वितीय संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण प्रकाशित किया जा रहा है। पुस्तक में कंप्यूटर का परिचय, ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर की आधारभूत जानकारी, यूनिकोड का परिचय, विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम में यूनिकोड को सक्रिय करने की विधि जैसे महत्वपूर्ण विषयों पर सारगर्भित लेखों को सम्मिलित किया गया है।

आशा है पुस्तक का यह संशोधित संस्करण प्रशिक्षण प्राप्त करने वाले कार्मिकों के साथ-साथ आम लोगों के लिए भी बहुपयोगी सिद्ध होगा।

केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान को मेरी हादिक शुभकामनाएँ।


(नीता चौधरी)

पूनम जुनेजा
संयुक्त सचिव
POONAM JUNEJA
JOINT SECRETARY
Tel. : 24611031
Telefax : 24611031



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
राजभाषा विभाग
DEPARTMENT OF OFFICIAL LANGUAGE
गृह मंत्रालय
MINISTRY OF HOME AFFAIRS
द्वितीय तल, कमरा न. 8-C
2ND FLOOR, ROOM NO. 8-C
लोक नायक भवन, खान मार्केट
LOK NAYAK BHAWAN, KHAN MARKET
नई दिल्ली-110003
NEW DELHI-110003

संयुक्त सचिव का संदेश

भाषा विचारों की अभिव्यक्ति का सबसे सशक्त माध्यम होता है। इसका विकसित स्वरूप वैश्विक स्तर पर राष्ट्र का प्रभावकारी प्रतिनिधित्व करता है। हमें हिंदी का विकास इस प्रकार करना है कि वह भारतीय समाज की सामासिक संस्कृति की अभिव्यक्ति का माध्यम बन सके।

पिछले कुछ वर्षों में कंप्यूटर विज्ञान ने अभूतपूर्व उन्नति की है। हमारी दैनिक गतिविधियों में कंप्यूटर ने गहरी पैठ बना ली है। एनकोडिंग का अंतरराष्ट्रीय मानक विकसित हो जाने के बाद कंप्यूटर सूचनाओं के आदान-प्रदान के सबसे विश्वनीय उपकरण के रूप में स्थापित हो चुका है। आज केंद्रीय कार्यालयों में समस्त कामकाज कंप्यूटर पर हो रहे हैं।

केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान/हिंदी शिक्षण योजना द्वारा कार्मिकों को कंप्यूटर पर हिंदी में काम करने हेतु प्रशिक्षित करने के लिए विभिन्न पाठ्यक्रमों का आयोजन किया जाता है। इन पाठ्यक्रमों के प्रशिक्षार्थियों के लिए वर्ष 2010 में "हिंदी शब्द संसाधन" पाठ्यपुस्तक का प्रकाशन किया गया था, जो अत्यंत उपयोगी रहा। पुस्तक के द्वितीय संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण में अत्यंत सरल एवं प्रचलित शब्दों का प्रयोग किया गया है। साथ ही इसमें नवीनतम ऑपरेटिंग सिस्टम Windows-7 व एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर Office 2010 के अनुसार प्रशिक्षण सामग्री तैयार की गई है जो कि प्रयोक्ता के लिए अत्यंत लाभकारी होगी और वे सुगमता से कंप्यूटर पर हिंदी में काम करना सीख सकेंगे। आशा है कि यह संस्करण प्रशिक्षार्थियों के लिए और अधिक लाभदायी होगा।

पूनम जुनेजा
(पूनम जुनेजा)

प्रस्तावना

केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान/हिंदी शिक्षण योजना के हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए निर्धारित पाठ्यपुस्तक "हिंदी शब्द संसाधन" को संशोधित एवं परिवर्धित रूप में प्रस्तुत करते हुए मुझे अपार प्रसन्नता हो रही है।

पुस्तक के इस संस्करण में 'वर्तनी' को मानक स्वरूप में प्रस्तुत करने का भरसक प्रयास किया गया है तथापि किन्हीं तकनीकी कारणों से कुछ स्थानों पर उसे लागू नहीं किया जा सका है।

पुस्तक में कंप्यूटर का परिचय, ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर की आधारभूत जानकारी, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस की व्यावहारिक जानकारी, हिंदी शब्द संसाधन के सिद्धांतों, यूनिकोड अभिज्ञान, विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम में यूनिकोड को सक्रिय करने की विधि, इनस्क्रिप्ट/टाइपराइटर कुँजीपटल के प्रयोग से संबंधित अभ्यासों को नए स्वरूप में प्रस्तुत किया गया है ताकि प्रशिक्षार्थी इसे सहज रूप में ग्रहण कर सकें। पाठ्यपुस्तक को सर्वसाधारण के लिए भी राजभाषा विभाग की वेबसाइट पर पूर्ववत् संस्थान के लिंक <http://rajbhasha.nic.in/rajbhashachti.htm> पर उपलब्ध कराया गया है।

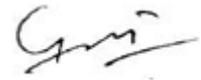
इस संस्करण में हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण की मानक विधि **इनस्क्रिप्ट कुँजीपटल (Indian Script Keyboard)** के साथ-साथ टाइपराइटर (हिंदी शब्द संसाधन/हिंदी टंकण की पुरानी शैली) एवं विजुअल ले-आउट (**Microsoft Indic Language Input Tool**) के बारे में भी पर्याप्त जानकारी दी गई है।

कंप्यूटर तकनीक नित् नये आयाम को छू रही है। यूनिकोड एनकोडिंग सिस्टम राजभाषा हिंदी को कंप्यूटर तकनीक से जोड़ने की दिशा में मील का पत्थर साबित हुआ है। पाठ्यपुस्तक के इस संस्करण में 'यूनिकोड एनकोडिंग' से संबंधित जानकारी को सुबोध एवं सरल रूप में प्रस्तुत करने की कोशिश की गई है। आशा है कि यह संस्करण प्रशिक्षार्थियों के लिए अधिक ग्राह्य एवं उपयोगी सिद्ध होगा।

मैं केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान और हिंदी शिक्षण योजना के उन सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों का आभारी हूँ, जिन्होंने इस पुस्तक के प्रकाशन में विभिन्न स्तरों पर अपना अमूल्य सहयोग प्रदान किया है।

नई दिल्ली

दिनांक : 25 अप्रैल, 2014



(डॉ. जयप्रकाश कर्दम)

निदेशक

विषय सूची

1.	कंप्यूटर की आधारभूत जानकारी	1-5
2.	शब्द संसाधन	6-12
3.	Microsoft Word का व्यावहारिक प्रयोग	13-29
4.	हिंदी में यूनिकोड फॉन्ट	30-31
5.	Windows XP में हिंदी को सक्रिय करना	32-36
6.	Windows Vista एवं Windows 7 में हिंदी को सक्रिय करना	37-40
7.	Indic Input 2 को Download एवं Install करना	41-47
8.	Microsoft Indic Language Input Tool For Hindi को Download एवं Install करना	48-54
9.	स्पर्श टंकण पद्धति	55-56
10.	इनस्क्रिप्ट कुँजीपटल	57-70
11.	टाइपराइटर कुँजीपटल	71-80
12.	गति अभ्यास	81-90
13.	शब्द-संसाधक में सारणी (Table) बनाना	91-100
14.	शब्द-संसाधक में पत्र लेखन (Letter Writing)	101-112
15.	हस्तलेख (Manuscript)	113-126
16.	व्याकरणिक चिह्नों का प्रयोग	127-128
17.	इंटरनेट तथा ई-मेल	129-140
18.	कंप्यूटर शब्दावली	141-148