

सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग पर आधारित

दक्ष®

Major Development in the Field of Information Technology

RAS, सूचना सहायक, कम्प्यूटर अनुदेशक,
जुनियर अकाउन्टेन्ट, संगणक सहित
सभी भर्ती परीक्षाओं के लिए



जन सूचना पोर्टल



- सूचना प्रौद्योगिकी के Current Affairs, Application एवं पोर्टल
- लगभग 1000 प्रश्न एवं तथ्य समाहित

लेखिका : मनीषा यादव
:: मार्गदर्शक ::
धर्मेन्द्र कुमार यादव



Buy Online at : WWW.DAKSHBOOKS.COM

सूचना प्रौद्योगिकी परीक्षा संबंधी गाईडेंस
एवं पुस्तक के बारे में अधिक जानकारी
या PDF प्राप्त करने हेतु

9783824602

पर WhatsApp Message करें

दक्ष[®]

सूचना प्रौद्योगिकी

के अनुप्रयोग पर आधारित

Complete Notes on



इस पुस्तक से सम्बन्धित किसी मार्गदर्शन/शंका समाधान, सूचना प्रौद्योगिकी का ऑनलाइन टेस्ट देने एवं कंटेंट प्राप्त करने हेतु **9783824602** पर WhatsApp Message करें।

Major Development

in the Field of

INFORMATION TECHNOLOGY

RAS, सूचना सहायक, कम्प्यूटर अनुदेशक, जूनियर अकाउन्टेन्ट, संगणक आदि सहित कम्प्यूटर से सम्बन्धित सभी भर्ती परीक्षाओं के लिए

- प्रत्येक अध्याय में परीक्षोपयोगी तथ्यों का समावेश
- लगभग 1000 से ज्यादा वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश
- प्रत्येक अध्याय को पाठ्यक्रम के अनुसार वर्गीकृत करके Topics का विवरण

लेखिका

मनीषा यादव

विशेषज्ञ : कम्प्यूटर

मार्गदर्शक

धर्मेन्द्र कुमार यादव

विशेषज्ञ : कम्प्यूटर

विशेष सहयोग

विजेश विश्नोई

दक्ष प्रकाशन

(A Unit of College Book Centre)

अनुक्रमणिका

क्र.मं.	विषय का नाम	पेज संख्या
1	सूचना प्रौद्योगिकी से संबंधित योजनाएँ, पोर्टल एवं एप्लीकेशन [Schemes, Portals and Applications related to Information Technology]	5
❖	सीएससी (CSC)	6
❖	राज निवेश पोर्टल (Raj Nivesh Portal)	8
❖	राजमेल (Raj Mail)	20
❖	भामाशाह योजना (Bhamashah Yojana)	20
❖	राजधरा (Raj Dhara)	20
❖	बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर	38
2	सूचना और प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 [Information and Technology Act 2000]	70
❖	बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर	70
3	सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रमुख विकास [Major Development in the Field of IT]	73
❖	सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विकास एवं अनुप्रयोग (Development & Application in the Field of IT)	73
❖	ई-गवर्नेंस (E-Governance)	73
❖	ई-कॉमर्स (E-Commerce)	74
❖	Types of E-Commerce	74
❖	डिजिटल पेमेन्ट (Digital Payment)	74
❖	राजस्थान में सूचना प्रौद्योगिकी तथा ई-गवर्नेंस (Information Technology & E-Governance in Rajasthan)	77
❖	सूचना प्रौद्योगिकी एक नज़र में	77
❖	बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर	81
❖	विगत भर्ती परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न	89
4	अंतरिक्ष एवं विज्ञान प्रौद्योगिकी [Space and Science Technology]	90
❖	बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर	94

1

सूचना प्रौद्योगिकी से संबंधित योजनाएँ, पोर्टल एवं एप्लीकेशन

[Schemes, Portals and Applications related to Information Technology]

जन आधार योजना (Jan Aadhar Yojana)



- ❖ जन आधार योजना का शुभारम्भ 18 दिसम्बर 2019 को किया गया।
- ❖ इस योजना को पूर्ण रूप से 1 अप्रैल 2020 से लागू किया गया।
- ❖ जन आधार कार्ड ने भामाशाह कार्ड का स्थान लिया है।
- ❖ जन आधार योजना का उद्देश्य राजस्थान राज्य के परिवारों की जनसांख्यिकी एवं सामाजिक, आर्थिक सूचनाओं का डेटाबेस तैयार कर प्रत्येक परिवार को एक नंबर, एक कार्ड, एक पहचान (One Number, One Card, One Identity) प्रदान किया जाना है।
- ❖ जन आधार कार्ड में प्रत्येक परिवार को एक 10 अंकीय पहचान उपलब्ध कराई गई है।
- ❖ इस योजना के माध्यम से बेहतर तरीके से जन-कल्याणकारी योजनाओं और सेवाओं का लाभ आमजन तक पहुँचाया जा रहा है।
- ❖ इस योजना के प्रभावी क्रियान्वयन के लिए “राजस्थान जन आधार प्राधिकरण” का गठन किया गया है। इस स्वतंत्र प्राधिकरण के माध्यम से राज्य के सभी निवासी परिवारों का पंजीयन हो रहा है एवं जन आधार कार्ड बन रहे हैं।
- ❖ जन आधार योजना निम्नलिखित लक्ष्यों को हासिल कर रही है—
 - ❖ राजस्थान के प्रत्येक निवासी परिवार को सत्यापन के बाद एक जन आधार कार्ड दिया जाए, जो उस परिवार के सदस्यों की पहचान, पते और संबंध के दस्तावेज के रूप में मान्य होगा।
 - ❖ लाभार्थियों को नकद लाभ, उनके बैंक खातों में लाभ का सीधा हस्तांतरण और गैर-नकद लाभ को घर के समीप हस्तांतरित करवाना।

- ❖ वर्तमान समय में विभिन्न सरकारी योजनाओं (Government Schemes) का लाभ, सरकार द्वारा दी जा रही अनेक ई-गवर्नेंस सेवाएँ जन आधार कार्ड द्वारा ही उपलब्ध कराई जा रही है। जैसे—सरकार द्वारा आमजन को महंगाई से निजात दिलाने हेतु हाल ही में चलाए गए महंगाई राहत कैम्पों में रजिस्ट्रेशन जन आधार कार्ड के माध्यम से ही हुआ है।
- ❖ जन आधार के माध्यम से सरकार e-governance को बढ़ावा दे रही है ताकि प्रदेशवासियों के लिए Service delivery को बेहतर बनाया जा सके।
- ❖ सरकार की जनकल्याणकारी योजनाओं के अतिरिक्त ई-कॉमर्स और बीमा सुविधाओं का ग्रामीण क्षेत्रों में विस्तार करना।
- ❖ ई-मित्र तंत्र को जन आधार प्राधिकरण के अधीन लाकर उसका प्रभावी नियंत्रण व संचालन करना।
- ❖ राज्य में विद्यमान तकनीकी और इलेक्ट्रॉनिक ढांचे का विस्तार व सुदृढीकरण किया जाना।
- ❖ महिला सशक्तिकरण व वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देना।
- ❖ सरकार द्वारा जारी जनकल्याण से जुड़ी योजनाओं के लाभ हेतु परिवार और सदस्यों की पात्रता का निर्धारण करना।

नोट—

- ❖ जन आधार ऐप 17 दिसम्बर, 2019 को लॉन्च हुआ।
- ❖ जन आधार eWallet ऐप 28 जुलाई, 2023 को लॉन्च हुआ। महंगाई राहत कैम्प (MRC) हेतु यह 10 अगस्त, 2023 से कार्यशील हुआ।

ई-मित्र (E-Mitra)



- ❖ राजस्थान में विभिन्न सेवाओं को आमजन तक त्वरित रूप से पहुँचाने हेतु ई-गवर्नेंस की पहल को सूचना-प्रौद्योगिकी एवं संचार तेजी से क्रियान्वित कर रहा है।
- ❖ सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग द्वारा ई-मित्र की शुरुआत 2004 में की गई। E-Mitra का पूर्ण रूप Electronic Mitra है।
- ❖ ई-मित्र कियोस्क राजस्थान सरकार द्वारा अधिकृत एक ऐसा सेवा केंद्र है, जहां से एक ही छत के नीचे सरकार की सभी जनकल्याणकारी योजनाओं की जानकारी ली जा सकती है।

- ❖ स्मार्ट फोन धारकों के लिए नेटिव एप्लीकेशन डाउनलोड करने की सुविधा।
- ❖ इस योजना के तहत विभिन्न विभागों और परियोजनाओं जैसे आपातकालीन सेवाओं, ई-मित्र आदि के लिए कॉल सेंटर की सेवाएं प्रदान की जा रही हैं।
- ❖ बिजली, पानी, जेडीए, चिकित्सा, मनरेगा, वाणिज्यिक कर और कृषि के कॉल सेंटर के अलावा राजस्थान के अन्य मुख्य विभाग भी इस योजना से इन्टीग्रेटेड हैं।

नोट—राजस्थान सम्पर्क ऐप 9 मार्च, 2014 को रिलीज हुआ।

जन सूचना पोर्टल (Jan Soochna Portal)

- ❖ जन सूचना पोर्टल की शुरुआत **13 सितम्बर 2019** को की गई। इस पोर्टल को **जनसूचना पोर्टल 2019** भी कहा जाता है।
- नोट—जन सूचना ऐप 11 सितम्बर, 2019 को लॉन्च हुई।**
- ❖ जन सूचना पोर्टल राजस्थान सरकार द्वारा बनाया गया ऐसा पोर्टल है, जिस पर सरकार **विभिन्न विभागों की सरकारी योजनाओं की जानकारी** एवं **सूचनाएँ अपडेट (update)** करती है।
- ❖ जन सूचना पोर्टल (Jan Soochna Portal) सूचना का अधिकार अधिनियम (**RTI Act) 2005** की धारा **4(2)** के अनुसार क्रियान्वित (execute) है। RTI का पूर्ण नाम **Right to Information** है।
- ❖ जन सूचना पोर्टल का ध्येय वाक्य **सशक्त नागरिक, खुशहाल राजस्थान** है।
- ❖ RTI एक्ट के तहत इस प्रकार पारदर्शिता के साथ ऑनलाइन पोर्टल पर **बिना माँगे सूचनाएँ उपलब्ध करवाने वाला राजस्थान देश का प्रथम राज्य** है।
- ❖ जन सूचना पोर्टल द्वारा कोई भी नागरिक बिना SSO ID/बिना लॉगिन किए विभिन्न प्रकार की योजनाओं की जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।
- ❖ जनसूचना पोर्टल के जरिए आमजन को सोशल ऑडिट के साथ-साथ सरकारी विभागों, प्राधिकरणों, निगमों आदि से जुड़ी संधारित सूचनाएं क्षेत्रवार व निजी जानकारी के अनुसार सरल भाषा व आसान तरीके से उपलब्ध हो रही हैं।
- ❖ जनसूचना पोर्टल अपनी तरह का पहला ऐसा प्रयास है, जिसमें सरकार द्वारा वार्ड/पंचायत तक में क्रियान्वित सभी योजनाओं की जानकारी एक ही जगह उपलब्ध करवाई जा रही है।
- ❖ अक्टूबर 2023 तक इस पोर्टल पर **115 विभागों की 338 प्रकार की योजनाओं की 712 प्रकार की सूचनाएँ** उपलब्ध है।
- ❖ जन सूचना पोर्टल पर सूचनाएँ उपलब्ध कराने से **RTI की लगाने की कम से कम आवश्यकता** होती है।
- ❖ इस पोर्टल Jansoochnarajasthan.gov.in के माध्यम से आमजन को व्यापक रूप से सरकारी विभागों से जुड़ी सूचनाएँ उपलब्ध होगी।

जनकल्याण पोर्टल (Jan Kalyan Portal)

- ❖ जनकल्याण पोर्टल राज्य सरकार द्वारा नागरिक हितों के मद्देनजर **18 दिसम्बर 2020** को लॉन्च किया गया। यह एक **पब्लिक वेलफेयर पोर्टल (Public Welfare Portal)** है।
- ❖ जन कल्याण पोर्टल के माध्यम से किसी भी योजना के बारे में, योजना की शर्तें, पात्रता, आवेदन कैसे करें या किस वेबसाइट के माध्यम से करें आदि की पूरी जानकारी मिल जाती है। इसके माध्यम से किसान, छात्र, अल्पसंख्यक, महिला, व्यवसायी आदि अपने लिए उपयोगी योजनाओं

हुए है तथा विभिन्न प्रकार का निवेश हुआ है।

- ❖ अक्टूबर 2023 तक इस पोर्टल पर 70252 करोड़ Proposed Investment है।

राजनेट (Rajnet)

- ❖ राजनेट परियोजना का प्रमुख उद्देश्य राज्य इंटरनेट नेटवर्क का निर्माण कर प्रत्येक जिले में ग्राम पंचायत स्तर तक हाई स्पीड इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध करवाना है।
- ❖ इस योजना के अंतर्गत ग्राम पंचायतों के भारत निर्माण राजीव गांधी सेवा केंद्रों को राजनेट के माध्यम से जोड़ा गया है। साथ ही ई-मित्र, ई-मित्र प्लस, आईपी टेलीफोन, वीडियो वॉल, वाई-फाई, स्काडा, बैंकिंग कॉरस्पोंडेंट आदि को कनेक्टिविटी की सुविधा राजनेट से मिल रही है।
- ❖ High Speed Internet सुविधा द्वारा 5 संरक्षित वन क्षेत्रों के वन्य जीवों की निगरानी का तंत्र व अवैध शिकार को रोकने हेतु निगरानी की जा रही है।
- ❖ इस योजना के माध्यम से सचिवालय में स्थित सेकलन परियोजना का विस्तार करके पंचायत स्तर तक नेटवर्क विस्तार कर सरकारी भवनों को जोड़ा जा रहा है।
- ❖ इसकी सहायता से प्रदेश में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग को बढ़ाकर पंचायत स्तर तक कर दिया है।
- ❖ OFC परियोजना के अंतर्गत आरएफ टावर व वीडियो वॉल के लिए हाई स्पीड इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध करवायी जा रही है।
- ❖ राजनेट ओएफसी (Rajnet OFC) परियोजना में पुलिस विभाग के दफ्तरों, पुलिस थानों, जेल और न्यायालयों में ओएफसी कनेक्टिविटी उपलब्ध करवाई गई है।
- ❖ राजनेट को कनेक्टिविटी द्वारा अभय कमांड सेंटर में लगे सीसीटीवी कैमरों द्वारा शहरों की निगरानी रखी जा रही है।

राज एसएसओ एमएस [RAJ SSO AMS]

- ❖ RAJ SSO AMS एक प्रकार का उपस्थिति मॉनिटरिंग सिस्टम है।
- ❖ AMS एप्लीकेशन द्वारा राजस्थान के सरकारी अधिकारी/कर्मचारी अपनी उपस्थिति दर्ज करते हैं, इसमें कार्यालय की लोकेशन एक बार फीड करनी होती है, उसके पश्चात प्रतिदिन इस ऐप पर उपस्थिति दर्ज की जाती है।
- ❖ यह ऐप जनवरी 2022 से प्रभावी है।

सर्किट हाउस मैनेजमेंट सिस्टम

[Circuit House Management System-CHMS]

- ❖ राजस्थान सरकार के समस्त विभागों के विश्राम भवनों/राजस्थान हाउस/राजस्थान स्टेट गेस्ट हाउस में कमरों की Online booking हेतु यह पोर्टल प्रयुक्त होता है।
- ❖ अधिकारी/कर्मचारी आवास व्यवस्था हेतु स्वयं की SSO ID से ऑनलाईन बुकिंग कर सकते हैं।

पे-मैनेजर (Pay Manager)

- ❖ राजस्थान में कर्मचारियों के वेतन का भुगतान पे-मैनेजर Software द्वारा ही किया जाता है।
- ❖ Pay Manager द्वारा बिल तैयार करना, वेतन पर्ची (Salary Slip) डाउनलोड करना, कर्मचारी का वार्षिक वेतन विवरण, GA-55 प्रमाण पत्र डाउनलोड करना आदि कार्य हो सकते हैं।

राज मत्स्य योजना पोर्टल (Raj Matsya Yojna Portal)

- ❖ राज मत्स्य योजना पोर्टल का लोकार्पण राजस्थान के कृषि मंत्री श्रीलालचन्द कटारिया द्वारा 21 अप्रैल 2023 को किया गया। इस पोर्टल के माध्यम से राजस्थान में मत्स्य विकास को बढ़ावा देने के लिए राज्य सरकार आवेदन प्रक्रिया को पूरी तरह से Online कर रही है।
- ❖ राज मत्स्य योजना पोर्टल के माध्यम से राज्य के किसान घर बैठे विभागीय योजनाओं के लिए स्वयं के SSO पोर्टल या ई-मित्र के माध्यम से ऑनलाईन आवेदन कर सकेंगे।

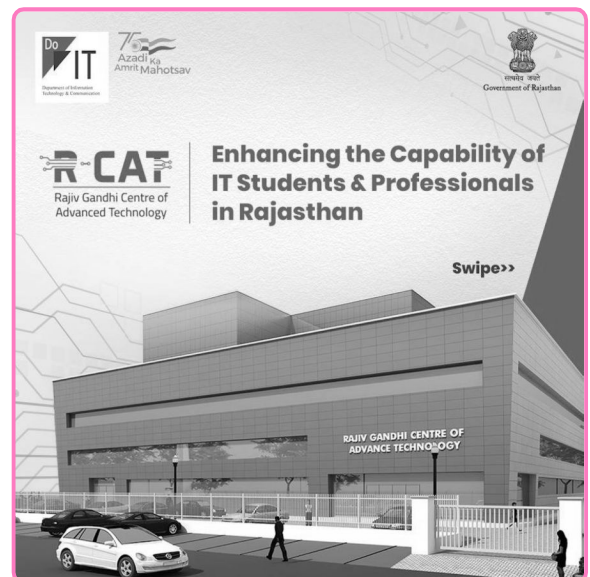
ई-बाल निदान पोर्टल (E-Baal Nidan Portal)

- ❖ ई-बाल निदान पोर्टल National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR) द्वारा बनाया गया है।
- ❖ राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) राज्य, केन्द्रीय और स्थानीय निकायों में काम करता है।
- ❖ ई-बाल निदान 2015 में शुरू किया गया है, यह एक ऑनलाईन शिकायत तंत्र है, जो लोगों को किसी बच्चे के खिलाफ किए गए उल्लंघनों की रिपोर्ट करने और उन्हें ट्रैक करने में सक्षम बनाता है।
- ❖ इस पोर्टल को सितम्बर 2022 में इसे नया रूप दिया गया।
- ❖ यह बाल-अधिकारों के संरक्षण हेतु प्रयुक्त डिजिटल पोर्टल है।

निदान पोर्टल (NIDAAN Portal)

- ❖ NIDAAN का पूर्ण रूप National Integrated Database on Arrested Narco-offenders है।
- ❖ देश में नशीली दवाओं की रोकथाम हेतु विभिन्न नशीले पदार्थों के अपराधियों का डेटाबेस तैयार करने हेतु NIDAAN पोर्टल डेवलप किया गया।
- ❖ जाँच एजेंसियों की मदद हेतु नार्को अपराधियों का राष्ट्रीयकृत डेटाबेस-नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) द्वारा विकसित किया गया है।

आर केट (R-CAT)



- ❖ R-CAT का पूरा नाम राजीव गांधी सेन्टर ऑफ एडवांस टेक्नोलॉजी

कर्मियों को सभी प्रकार के अवकाश के लिए आवेदन करने से लेकर अनुमोदन होने तक की पूरी प्रक्रिया को राजकाज के माध्यम से ऑनलाइन किया गया है।

- ❖ **डाक प्रबंधन (DAK Management)**—विभागीय डाक/पत्रों के आवक-जावक का प्रबंधन और डिजिटल हस्ताक्षर करते हुए ऑनलाइन प्रेषित करने की सुविधा प्रदान की गई है।
- ❖ **अनापत्ति प्रमाण पत्र (NOC)**—विदेश यात्रा, पासपोर्ट, उच्च शिक्षा, प्रतियोगी परीक्षा आदि हेतु अनापत्ति प्रमाण-पत्र (एनओसी) लेने के लिए आवेदन करने से स्वीकृति मिलने तक की प्रक्रिया ऑनलाइन।
- ❖ **राजकीय आवास आवेदन/आवंटन (Govt. Housing Allotment)**—प्रदेश के राज्य कर्मियों के लिए **राजकीय आवास** हेतु आवेदन करने से लेकर आवंटन तक की पूरी प्रक्रिया को राजकाज के माध्यम से ऑनलाइन कर दिया गया है।
- ❖ राजस्थान सरकार के डिजिटल नवाचारों के लिए ई-गवर्नेंस श्रेणी में **राजकाज** (इन्टीग्रेटेड राज ई-ऑफिस) को **राष्ट्रीय स्तर पर स्कॉच पुरस्कार** प्राप्त हुआ है।
- ❖ राजस्थान में विभिन्न विभागीय कार्यों में पारदर्शिता एवं तेजी लाने हेतु राज-काज एक उपयोगी software है।

राज-कैड (Raj-CAD)

- ❖ CAD का पूर्ण रूप **Center for Application Development** है।
- ❖ राजस्थान में RAJ-CAD **इन-हाउस आई-टी डवलपमेंट** कर रही है। सूचना प्रौद्योगिकी और संचार विभाग के कार्मिकों को तकनीकी दक्षता (Technical Efficiency) एवं प्रशिक्षण प्रदान करके उनसे I.T. development का कार्य कराया जा रहा है।
- ❖ राज-कैड में सूचना प्रौद्योगिकी और संचार विभाग के अधिकारी कर्मचारी सॉफ्टवेयर एवं एप्लीकेशन बना रहे हैं, इससे प्राईवेट फर्मों को इन कार्यों हेतु जो भुगतान होता था, उसकी बचत हो रही है एवं विभाग में **Permanent इन-हाउस डवलपमेंट** तैयार हो रहा है।
- ❖ RAJ-CAD ई-गवर्नेंस के क्षेत्र में लेटेस्ट एप्लीकेशन एवं डोमेन क्षमता को विकसित करने के लिए अपडेटेड टेक्नोलॉजी का प्रयोग कर रही है।
- ❖ RAJ-CAD ने **राजस्थान के विभिन्न विभागों के लिए डैशबोर्ड**, वेब **पोर्टल एवं मोबाइल ऐप विकसित** किये हैं। इससे सरकार को करोड़ों रुपये की बचत हुई है एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग की इनहाउस डवलपमेंट की थीम साकार हुई है।
- ❖ RAJ-CAD मैनेजमेंट सिस्टम एक एण्ड टू एण्ड ऑटोमेशन सिस्टम है जिसमें रिसोर्स, डोमेन और प्रोजेक्ट जैसी सभी मुख्य इकाईयों के लिए सभी रूटिन वर्कफ्लो और प्रोसेस मैनेजमेंट को शामिल करता है।

आई-स्टार्ट (i-Start)

- ❖ i-Start योजना के माध्यम से सरकार **युवाओं को स्टार्टअप** शुरू करने हेतु प्रोत्साहित कर रही है।
- ❖ राजस्थान सरकार द्वारा स्टार्टअप को आगे बढ़ाने और उनके मार्गदर्शन के लिए i-Start योजना के तहत युवाओं को उद्योग लगाने एवं रोजगार के साधन मुहैया कराने के प्रयास किए जा रहे हैं।
- ❖ स्टार्टअप को बेहतर सेवाएँ देने के लिए सरकार ने **टेक्नो हब** (Techno Hub) की स्थापना की है जिसमें 700 से अधिक **स्टार्टअप के बैठने**

की निःशुल्क व्यवस्था की गई है।

- ❖ i-Start योजना के माध्यम से सरकार युवा उद्यमियों को अनुदान/ऋण प्रदान करके स्वयं का व्यवसाय हेतु प्रोत्साहित कर रही है।
- ❖ **स्कूल स्टार्टअप** राजस्थान में **स्कूली छात्र/छात्राओं** में उद्यमशीलता की भावना को बढ़ावा देने हेतु शुरू किया गया है। इस कार्यक्रम के माध्यम से विद्यार्थी और स्कूल उद्यमिता, नवाचार, लेटेस्ट टेक्नोलॉजी से संबंधित गतिविधियों के लिए शिक्षण सामग्री, प्रतियोगिता एवं कार्य स्थान का लाभ उठा सकते हैं। इसमें राजस्थान के कॉलेजों के विद्यार्थी एवं कक्षा 8 से 12 तक के विद्यार्थी भाग ले सकते हैं।
- ❖ i-Start योजना में अक्टूबर 2023 तक कुल **4102 स्टार्टअप पंजीकृत** है तथा कुल 718 करोड़ रुपए Investment है।

डाटा सेंटर (Data Center)

- ❖ राजस्थान में जयपुर में **राजस्थान स्टेट डेटा सेंटर (RSDC)** स्थापित है।
- ❖ यह **भारत का सरकारी स्वामित्व वाला सबसे बड़ा Uptime Tier-IV** प्रमाणित **एकमात्र डेटा सेंटर** है जो कि राज्य के विभिन्न विभागों और निकायों को डिजिटल सक्षम व समर्थ बनाने हेतु विश्व स्तरीय सेवाएं प्रदान कर रहा है।
- ❖ **राजस्थान स्टेट डेटा सेंटर** की मॉनिटरिंग सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग (**DoIT&C**) करता है।
- ❖ इस डेटा सेंटर में 150 रैक के चार POD स्थापित किए गए हैं। इस प्रकार डेटा सेंटर की कुल क्षमता **600 रैक** है।
- ❖ राज्य सरकार द्वारा अनवरत डिजिटल सेवाएं प्रदान करने हेतु **डिजास्टर रिकवरी (DR)** सेंटर की स्थापना **जोधपुर** में की गई है।
- ❖ डेटा सेंटर में साइबर सुरक्षा हेतु एक सिक््योरिटी ऑपरेशन सेंटर (SOC) संचालित किया जाता है। इस सेंटर द्वारा डेटा सेंटर को साइबर हमले से सुरक्षा प्रदान की जाती है। इस हेतु सेंटर में साइबर सुरक्षा से संबंधित अत्याधुनिक उपकरण स्थापित किए गए हैं।
- ❖ राज्य के डेटा सेंटर द्वारा राजस्थान सरकार के विभिन्न विभागों के अतिरिक्त अन्य राज्यों के विभागों, निगमों व निजी संस्थाओं को भी सेवाएं प्रदान की जाती हैं।
- ❖ डाटा सेंटर में 700 से अधिक websites की होस्टिंग की जा रही है, जो विभिन्न विभागों को G2G, G2C और G2B सेवाएं दे रही हैं।
- ❖ स्टेट डेटा सेंटर के माध्यम से विभिन्न विभागों की जनउपयोगी सेवाएं इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से प्रदान की जा रही हैं, जिनमें मुख्यतः जनआधार, ई-मित्र, राजस्थान संपर्क, जनसूचना, ईपीडीएस, छात्रवृत्ति, सामाजिक सुरक्षा पेंशन आदि से संबंधित महत्वपूर्ण सेवाएं प्रदान की जाती हैं।
- ❖ **नोट**—निबार्ध इंटरनेट सप्लाय के लिए **एल रूट सर्वर (L Root Server)** स्थापित करने वाला **प्रथम राज्य राजस्थान** है, इस परियोजना में सरकार को **ICANN** का सहयोग प्राप्त है।

अभय कमाण्ड सेंटर (Abhay Command Center)

- ❖ अभय कमाण्ड सेंटर **स्मार्ट पुलिसिंग** हेतु प्रयुक्त होता है।
- ❖ अभय कमाण्ड सेंटर के जरिए शहर के मुख्य चौराहों, सड़कों, राजमार्गों के साथ-साथ केंद्रीय कारागारों की निगरानी भी की जा रही है।
- ❖ अभय कमाण्ड सेंटर में पुलिस और Technology के प्रयोग ने व्यापक तौर पर कानून व्यवस्था को बनाए रखने के साथ-साथ ट्रैफिक जाम की स्थिति से लोगों को बचाने, धरना प्रदर्शन सहित विभिन्न आयोजनों के दौरान स्थिति

- ❖ 13 मार्च 2023 को जयपुर शहर के दुर्गापुरा स्थित राज्य कृषि प्रबंधन संस्थान में 2 दिवसीय राजस्थान मिलेट्स कॉन्क्लेव-2023 का आयोजन किया गया।
- ❖ राज किसान सुविधा ऐप से किसान **विभागीय योजनाओं की पात्रता की जाँच घर बैठे** ही कर सकेंगे अर्थात् इस ऐप से किसान यह पता लगा पायेंगे की सरकार की योजना हेतु वो पात्र हैं या नहीं।

अनुजा पोर्टल (Anuja Portal)

- ❖ 22 सितम्बर, 2022 को राजस्थान के तत्कालीन **सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता** मंत्री टीकाराम जूली ने नेहरू सहकार भवन स्थित सभागार में राजस्थान **अनुसूचित जाति जनजाति वित्त एवं विकास सहकारी निगम** लिमिटेड के ऑनलाइन पोर्टल अनुजा का शुभारंभ किया।
- ❖ अनुजा निगम की ओर से **अनुसूचित जाति, जनजाति और पिछड़ा वर्ग के युवाओं और बेरोजगारों को बिना ब्याज के ऋण मुहैया** कराने के लिए अनुजा पोर्टल की शुरुआत हो गई है।
- ❖ अनुजा निगम पिछड़ा वर्ग ऋण योजना जिसमें गरीब और कमजोर परिवारों के लिए आर्थिक और विकासात्मक गतिविधियों को प्रोत्साहन देने के लिए अनुजा निगम की ओर से ऋण दिया जाता है। यह राशि स्वीकृत होते ही आवेदन के खाते में DBT के माध्यम से भेजी जाएगी।
- ❖ पोर्टल की शुरुआत होने के बाद ऋण देने की प्रक्रिया पूरी तरह से पारदर्शी हो गई। पोर्टल की शुरुआत वित्तीय वर्ष 2022-23 में हुई।

राज कौशल पोर्टल (Raj Kaushal Portal)

- ❖ राजस्थान सरकार ने श्रमिकों हेतु राज कौशल योजना पोर्टल लॉन्च की।
- ❖ यह Portal एक **एम्प्लॉयमेंट एक्सचेंज** की तरह कार्य करते हुए नियोजकों को मजदूर उपलब्ध करवाने में मदद करेगा।
- ❖ यह पोर्टल **काम चाहने वाले को रोजगार** तथा **श्रमशक्ति चाहने वालों को श्रमिक** उपलब्ध कराता है।
- ❖ संस्थान/फर्म/कम्पनी/व्यवसायी/व्यक्ति विशेष आदि को आवश्यकतानुसार स्थानीय कार्मिक यह पोर्टल उपलब्ध करवाता है।
- ❖ राज्य में उपलब्ध श्रम शक्ति के उत्थान के लिए योजनाओं के निर्माण में सहायता हेतु ट्रेकिंग रिकॉर्ड व डेटाबेस तैयार करना एवं आपदा प्रबंधन हेतु स्थानीय संसाधनों की उपलब्धता हेतु कार्य करने में भी पोर्टल उपयोगी है।
- ❖ इस योजना के अन्तर्गत उन सभी **श्रमिकों को रोजगार** प्रदान किया जाएगा जिनकी कोरोना वायरस लॉकडाउन की वजह से नौकरी चली गई है।

समाधान हेल्पलाइन (Samadhan Helpline)

- ❖ यह पोर्टल **पुलिसकर्मियों** को उनकी **जायज समस्याओं** (विभागीय एवं व्यक्तिगत विषयों से सम्बन्धित समस्याएँ) के **त्वरित निराकरण** हेतु एक उचित माध्यम उपलब्ध कराता है, ताकि वे अपनी समस्या सीधे ही अपने उच्चाधिकारी तक पहुँचा सके।
- ❖ यह हेल्पलाइन राजस्थान में प्रत्येक जिला पुलिस अधीक्षक व पुलिस उपायुक्त कार्यालय स्तर पर स्थापित किया जाना प्रस्तावित है।

राजस्थान पर्यटन ऐप (Rajasthan Tourism App)

- ❖ 27 सितम्बर 2022 को पर्यटन दिवस के अवसर पर राजस्थान पर्यटन ऐप को लॉन्च किया गया है।
- ❖ राज्य का पर्यटन विभाग **राजस्थान आने वाले देशी और विदेशी पर्यटकों** के लिए **राजस्थान भ्रमण को आइटी के जरिए खास** बनाने की तैयारियाँ कर रहा है। इसके लिए लंदन, दुबई और केरल की तर्ज पर राजस्थान पर्यटन के नाम से मोबाइल ऐप है।
- ❖ **केरल** के बाद देश में पर्यटकों के लिए ऐप बनाने वाला **राजस्थान** देश का **दूसरा राज्य** है।
- ❖ राजस्थान आने वाले पर्यटकों के लिए यहाँ **पर्यटन स्थलों की जानकारी**, इनके **इतिहास व अन्य जानकारियों** के लिए किसी किताब या ब्रोशर पढ़ने की जरूरत नहीं होगी।
- ❖ ऐप में राजस्थान के सभी पर्यटन स्थलों की लोकेशन, स्मारकों की टिकट बुकिंग सुविधा सहित पर्यटकों के लिए कई उपयोगी जानकारियाँ दी गई है।

PRLA पोर्टल

(Public Representative Letter Acknowledgment Portal)

- ❖ अगर जनता ने किसी समस्या को लेकर पत्र भेजा या जनता के जनप्रतिनिधि ने आपकी **समस्या को लेकर सरकार या किसी विभाग को पत्र भेजा** उस पर काम हुआ या नहीं **इसकी पूरी मॉनिटरिंग** के लिए राजस्थान सरकार द्वारा PRLA यानि पब्लिक रिप्रेजेंटेटिव लेटर्स असेसमेंट पोर्टल लॉन्च किया गया।
- ❖ इस पोर्टल पर सरपंच से लेकर एमपी, एमएलए तक के पत्र अपलोड होंगे। इन पत्रों की विभागवार ट्रैकिंग हो सकेगी। **जनप्रतिनिधियों के पत्रों के खोने** या कचरे में डालने **जैसी शिकायतों पर लगाम** लगेगी।
- ❖ सरकार का यह कदम **पारदर्शी और जवादेही शासन** की दिशा में महत्वपूर्ण कदम माना जा रहा है।

राज किसान साथी पोर्टल (Raj-Kisan Sathi Portal)

- ❖ मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने पूर्व प्रधानमंत्री स्व. राजीव गांधी की जयंती के अवसर पर द्वारा **20 अगस्त, 2021** को राज किसान साथी पोर्टल rajkisan.rajasthan.gov.in का लोकार्पण किया।
- ❖ राजस्थान में किसानों की आजीविका एवं जीवन को सुगम बनाने के लिए लगातार नवाचारों को भी प्रोत्साहन दिया जा रहा है। यह पोर्टल **किसानों को डिजिटल तकनीक से जोड़कर उन्नत कृषि और कृषि विपणन** की ओर आगे बढ़ाने में अहम होगा। सरकार की इस किसान हितेषी सोच को साकार करने के लिए एकल खिड़की के रूप में राज किसान साथी पोर्टल बनाया गया है।
- ❖ यह पोर्टल 'सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग तथा राजकॉम्प इन्फो सर्विसेज लिमिटेड' के माध्यम से विकसित करवाया जा रहा है।
- ❖ मुख्यमंत्री ने वर्ष 2019-20 में बजट में घोषणा की थी कि जिस तरह से व्यापारियों के लिए 'ईज ऑफ डूइंग बिजनेस' के रूप में अनेक सुविधा दी गई है। इस तरह किसानों के लिए भी 'ईज ऑफ डूइंग' के रूप में सुविधा दी जाएगी।

सूचना प्रौद्योगिकी : एक नज़र में

[Information Technology in a Glance]

- ❖ हाल ही में भारत में SOS प्रणाली पर आधारित **महिला सुरक्षा** हेतु राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा लॉन्च किए गए **मोबाइल एप्लिकेशन** का नाम है —**भोरोक्सा (Bhoroxxa)**
- ❖ महिला सुरक्षा हेतु प्रयुक्त भोरोक्सा एप्लिकेशन कब लॉन्च किया गया —**अप्रैल 2023 में**
- ❖ **राजमेघ (Rajmegh)** क्या है— **राजस्थान क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर और डेटा सेंटर सेवाएँ**
- ❖ राजस्थान सरकार द्वारा संचालित **पोर्टल** जो **नागरिकों की शिकायतों के निवारण** हेतु प्रयुक्त होता है —**राजस्थान सम्पर्क पोर्टल**
- ❖ मत्स्य पालन करने वाले राजस्थान के नागरिकों को लाभ प्रदान करने हेतु कौनसा पोर्टल संचालित है —**राज मत्स्य योजना पोर्टल**
- ❖ राज मत्स्य योजना पोर्टल का शुभारम्भ किसके द्वारा किया गया —**राजस्थान के तत्कालीन कृषि, पशुपालन एवं मत्स्यपालन मंत्री श्री लालचन्द कटारिया द्वारा**
- ❖ **राज मत्स्य योजना पोर्टल** कब शुरू किया गया—**19 अप्रैल 2023**
- ❖ राजस्थान की पहली **रोबोटिक्स लैब** कहाँ बनाई गई है —**लबाना आमेर जयपुर**
- ❖ हाईटेक सिक्वोरिटी और प्राइवैसी प्रदान करने के लिए किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के इनक्यूबेटेड फर्म ने स्वदेशी मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम **Bhar OS** विकसित किया है —**IIT मद्रास**
- ❖ भारत का **पहला ड्रोन स्कूल** कहाँ खोला गया है —**ग्वालियर, मध्य प्रदेश में**
- ❖ भारत का पहला स्वदेशी चार पैरों वाला रोबोट और पहनने योग्य एक्सोस्केलेटन किस कंपनी द्वारा विकसित किया गया —**स्वयं रोबोटिक्स, हैदराबाद**
- ❖ किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के शोधकर्ताओं ने **दूध में मिलावट** का पता लगाने के लिए **पॉकेट फ्रैंडली डिवाइस** विकसित किया गया —**IIT मद्रास**
- ❖ **स्काईड्रॉन** नामक भारत का पहला सक्षम 5G ड्रोन किस कंपनी ने विकसित किया है —**ig Drone**
- ❖ आई फोन निर्माता कंपनी **एप्पल** ने **भारत में** अपना **पहला स्टोर** एप्पल Bkc किस शहर में खोला —**मुम्बई**
- ❖ **ट्विटर पर सर्वाधिक फॉलोअर** किस व्यक्ति के हैं —**एलन मस्क**
- ❖ राजस्थान के सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री टीकाराम जुली ने विभागीय व्हाट्सअप चैटबॉट की हेल्पलाइन कब लॉन्च की। —**10 अप्रैल 2023**
- ❖ वर्तमान (October 2023) में राजस्थान के सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग के प्रमुख सचिव का कार्यभार किसके पास है—**श्रीमती आनन्दी**
- ❖ राजस्थान सरकार के सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग का मुख्यालय कहाँ है —**जयपुर**
- ❖ तकनीकी प्रशिक्षण हेतु राजस्थान के किस जिले में **RCAT** स्थापित किया गया है —**जयपुर**
- ❖ **राजस्थान टूरिज्म ऐप** की ब्रांड एम्बेसडर किसको बनाया गया। —**करिश्मा हाड़ा**
- ❖ भारत का एक ऐसा राज्य जो अपने नागरिकों को समस्त विभागों और योजनाओं की जानकारी जन सूचना पोर्टल के माध्यम से प्रदान कर रहा है —**राजस्थान**
- ❖ सूचना के अधिकार का प्रयोग कर वर्तमान में तकनीकीकरण से राज्य की सूचना भी कम समय में प्राप्त हो जाती है, इस सूचना के अधिकार को भारत में किस प्रधानमंत्री के कार्यकाल में लागू किया गया —**श्री मनमोहन सिंह**
- ❖ हाल ही लॉन्च किये गये भारतीय सांकेतिक भाषा (ISL) डिक्शनरी मोबाइल एप्लिकेशन का नाम क्या है —**साइन लर्न ऐप**
- ❖ **बाल-अधिकारों** के संरक्षण हेतु प्रयुक्त डिजिटल पोर्टल का क्या नाम है —**ई-बाल निदान पोर्टल**
- ❖ ई-बाल निदान पोर्टल किसके द्वारा संचालित है —**NCPCR (National Commission for Protection of Child Rights)**
- ❖ ई-बाल निदान पोर्टल कब शुरू किया गया —**2015**
- ❖ प्रधानमंत्री मोदी ने भारत के **विदेश व्यापार** से संबंधित कौनसा पोर्टल लॉन्च किया —**Niryat Portal**
- ❖ हाल ही में शिक्षा में कौशल मंत्रालय द्वारा Leather Sector के Requirements हेतु one stop solution उपलब्ध कराने हेतु लॉन्च किया गया एप्लिकेशन है —**SCALE**
- ❖ **SCALE** एप्लिकेशन का पूर्ण रूप है —**Skill Certification Assessment for Leather Employees**
- ❖ हाल ही में लॉन्च ऑनलाईन पोर्टल **NI-KSHAY 2.0** का संबंध किससे है —**तम्बाकू नियंत्रण से**
- ❖ राजस्थान सरकार द्वारा संचालित महंगाई राहत कैम्पों के माध्यम से MRC पोर्टल पर दर्ज रिकॉर्ड के अनुसार कितने परिवारों को लाभ प्राप्त हुआ है —**1 करोड़ 86 लाख**
- ❖ **MatsyaSetu mobile app** में लॉन्च किए गए ऑनलाईन मार्केटप्लस का क्या नाम है —**Aqua bazar**
- ❖ जाँच एजेंसियों की मदद हेतु **नाकों अपराधियों पर भारत का पहला पोर्टल** कौनसा जारी किया गया —**NIDAAN**
- ❖ भारत में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (**एनसीआर**) के लिए कौनसा **भू-पोर्टल** लॉन्च किया गया —**PARIMAN**
- ❖ **परीक्षा संगम** पोर्टल किस राजकीय निकाय द्वारा लॉन्च किया गया है —**CBSE**
- ❖ केन्द्रीय रेल मंत्री अश्विनी वैष्णव द्वारा **डाक विभाग** का कौनसा **ई-लर्निंग पोर्टल** लॉन्च किया गया —**डाक कर्मयोगी**
- ❖ राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग ने किस पोर्टल के तहत स्ट्रीट सिचूएशन में बच्चों के पुनर्वास प्रक्रिया में मदद के लिए 'ciss' एप्लिकेशन लॉन्च किया गया है —**बाल स्वराज पोर्टल**
- ❖ राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन के तहत स्वास्थ्य रिकॉर्ड प्रबन्धित करने के लिए कौनसा मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है —**ABHA**
- ❖ **संभव पोर्टल** (Sambhav Portal) ऊर्जा एवं शहरी विकास हेतु किस राज्य सरकार द्वारा लॉन्च किया गया —**उत्तर प्रदेश**

- ❖ राजस्थान में टैक्सी बुकिंग और ऐसी सर्विस हेतु **राज टैक्सी (Raj Taxi)** सेवा शुरू की गई।
- ❖ राजस्थान के **पंजीयन विभाग** ने दस्तावेजों के हस्तांतरण के लिए **ऑटो डीड जनरेशन** सिस्टम विकसित किया है।
- ❖ राजस्थान में सरकारी कर्मचारियों हेतु आफिशियल ई-मेल हेतु **राजमेल (Rajmail)** प्रयुक्त होती है, इसका domain@rajasthan.gov.in है।
- ❖ **खनन प्रहरी** एप्लिकेशन अनाधिकृत कोयला खनन गतिविधियों की जानकारी प्रदान करता है।
- ❖ Web My Way एक वेबसाइट डवलपमेंट सॉफ्टवेयर है।
- ❖ भारत में **मैनेचेस्टर सिटी की नेटवर्क भागीदारी Jio Platforms** बनी।
- ❖ **Open Kylin चीन** द्वारा लॉन्च किया गया ऑपरेटिंग सिस्टम है।
- ❖ **आधार मित्र UIDAI** द्वारा जारी AI चैटबॉट है।
- ❖ भारत का स्वदेशी मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम Bhar OS IIT मद्रास द्वारा लॉन्च किया गया।
- ❖ चर्चित चैटबॉट **ChatGPT** OpenAI द्वारा Develop किया गया।
- ❖ भारत का पहला **डिजिटल अभिलेखागार राजस्थान के बीकानेर** में स्थापित किया गया।
- ❖ भारत में **Fiber Optics का जनक** Narinder Singh Kapany को कहा जाता है।
- ❖ डेयरी क्षेत्र के अंतर्गत कार्य करने वाले किसानों के लिए राजस्थान सरकार द्वारा निर्मित स्वचालित डायरेक्ट पेमेन्ट प्लेटफॉर्म **Moopay (मुपे)** है।
- ❖ सरकारी पत्रावलियों को Electronic रूप से प्रेषित करने हेतु **E-file** का प्रयोग किया जाता है।
- ❖ चिकित्सा विभाग के स्टाफ के रियल टाइम मॉनिटरिंग हेतु **Raj. Health Portal** शुरू किया गया है।
- ❖ सूचना प्रौद्योगिकी और संचार विभाग द्वारा संचालित i-start योजना **युवा उद्यम प्रोत्साहन** हेतु प्रयुक्त फ्लैगशिप योजना है।
- ❖ राजस्थान में तकनीकी उद्योगों हेतु युवा विशेषज्ञ उपलब्ध करवाने के लिए फिनटेक पार्क और राजीव गाँधी फिनटेक डिजिटल इंस्टीट्यूट बनाए गए।
- ❖ आम जनता से शिकायतें प्राप्त करने के लिए सी.एम. दा हैसी वेब पोर्टल **मणिपुर** ने लॉन्च किया।
- ❖ राजस्थान में Youth employment एवं स्किल डवलपमेंट हेतु **राजयुवा (RajYuva)** नामक मोबाइल ऐप विकसित किया गया।
- ❖ Cyber Crime पर लगाम लगाने हेतु पुलिस द्वारा जयपुर में **हैकाथॉन** आयोजित होगा।
- ❖ **राजकृषि** परियोजना राजस्थान में कृषि विकास और अनुसंधान (Agricultural development and Innovation) से संबंधित है।
- ❖ राजस्थान में **वाहनों के पंजीकरण और लाइसेन्सिंग हेतु राजवाहन (Raj Vahan)** नामक मोबाइल एप्लिकेशन प्रयुक्त होती है।
- ❖ राजस्थान सरकार ने Skill development एवं employment अवसर प्रदान करने हेतु **राज संकल्प (RajSankalp)** नामक मोबाइल ऐप विकसित किया।
- ❖ राजस्थान के ग्रामीण क्षेत्रों में स्टार्टअप एवं डिजिटल उद्यमशीलता को बढ़ावा देने हेतु **डिजिटल ग्राम उद्यमिता केन्द्र** स्थापित किया गया।
- ❖ राजस्थान में महिलाओं के स्वास्थ्य एवं मातृत्व सेवाओं हेतु **राजजननी (Rajjanani)** मोबाइल एप्लिकेशन विकसित किया गया।
- ❖ राजस्थान के ग्रामीण क्षेत्रों में टेलीमेडिसिन और Health Care सेवाओं के लिए Digital Village Health Care सेन्टर स्थापित किए गए।
- ❖ **ए.आई. फॉर गुड ग्लोबल समिट 2023 स्विट्जरलैंड** में आयोजित हुई।
- ❖ भामाशाह वॉलेट राजस्थान सरकार की नई सुरक्षित पेमेन्ट ऐप है।
- ❖ यू.के. (U.K.) **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस** के खतरों पर UNSC की **पहली बैठक** आयोजित कर रहा है।
- ❖ हाल ही में Dell टेक्नोलॉजीज और Intel ने तेलंगाना में **एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) प्रयोगशाला** स्थापित करने के लिए हाथ मिलाया है।
- ❖ हाल ही में **जम्मू और कश्मीर** ने मोबाइल-दोस्त-ऐप लॉन्च किया है।
- ❖ META द्वारा भारत में मिक्सड रियलिटी शुरू करने की घोषणा हाल ही में की गई है।
- ❖ हाल ही में **एलन मस्क** ने XAI कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) स्टार्टअप को लॉन्च किया है।
- ❖ देश का पहला AI और **रोबोटिक्स टेक्नोलॉजी पार्क (ARTPARK) बेंगलुरु** में शुरू किया गया है।
- ❖ नेपाल, **भारत की UPI प्रणाली को अपनाने वाला पहला देश** बन गया है।
- ❖ Google ने भारत में एंड्रॉइड डिवाइस, उपयोगकर्ताओं के लिए **'प्ले पास' (Play Pass)** सब्सक्रिप्शन सेवा शुरू की है।
- ❖ टेक दिग्गज **माइक्रोसॉफ्ट** द्वारा **भारत का सबसे बड़ा डेटा सेंटर** क्षेत्र हैदराबाद (तेलंगाना) में स्थापित किया जाएगा।
- ❖ ग्वालियर, मध्य प्रदेश में **भारत का पहला ड्रोन स्कूल** खोला गया है।
- ❖ महिला सुरक्षा हेतु प्रयुक्त **भरोक्सा** एप्लिकेशन 7 अप्रैल, 2023 को लॉन्च किया गया।
- ❖ **विकलांग** व्यक्तियों के लिए भारत का पहला **AI आधारित जॉब प्लेटफॉर्म 'स्वराजबिलिटी' (Swarajability)** को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), हैदराबाद ने लॉन्च किया है।
- ❖ **भारत के बाहर पहला** भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) संयुक्त अरब अमीरात में स्थापित किया जाएगा।
- ❖ भारत सरकार ने 'Aarogya setu' **कारोना वायरस ट्रैकिंग ऐप** लॉन्च किया है।
- ❖ हाल ही में गूगल ने **NotebookLM** नामक एक नया AI आधारित नोट्स एप जारी किया है।
- ❖ प्रधानमंत्री मोदी ने भारत के **विदेश व्यापार** से संबंधित निर्यात पोर्टल (NIRYAT PORTAL) लॉन्च किया।
- ❖ हाल ही में अभिजीत चक्रवर्ती को **SBI Card के नए प्रबंध निदेशक और सीईओ** के रूप में नियुक्त किया गया है।
- ❖ कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय ने हाल ही में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) पर एक मुफ्त ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम **AI for India 2.0** लॉन्च किया है।
- ❖ प्रौद्योगिकी कंपनी 'मेटा' ने CM3leon नामक एक जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) मॉडल का अनावरण किया है।
- ❖ **SJMS Portal** का पूरा नाम Social Justice Management System है।
- ❖ कौशल, रोजगार एवं उद्यमिता विभाग की सेवाओं का लाभ लेने के लिए EEMS एप्लिकेशन का उपयोग किया जाता है। EEMS का पूर्ण नाम **Employment and Entrepreneurship Management**

सूचना प्रौद्योगिकी एप्लीकेशन एक नजर में

- ❖ **राजएसएसओ-एएमएस ऐप जारी - 21 जनवरी 2022**
राजएसएसओ-एएमएस एक उपयोगकर्ता के अनुकूल और सहज उपस्थिति कैप्चरिंग एप्लीकेशन है।
- ❖ **DOITC रिपॉजिटरी ऐप जारी - 8 मार्च 2022**
प्रमाणीकरण के बाद रिपॉजिटरी में फाइलें देखने और जोड़ने की सुविधा प्रदान करता है।
- ❖ **दस्तावेज़ सत्यापन ऐप जारी - 2 अप्रैल 2022**
दस्तावेज़ सत्यापन एप्लीकेशन को विभिन्न सरकारी योजनाओं/सेवाओं के आवेदन पत्र के साथ मांगे जाने वाले सभी सहायक दस्तावेजों के सत्यापन के एकल स्रोत के रूप में कार्य करने के लिए संकल्पित किया गया है। यह एप्लीकेशन केवल G2G के लिए है।
- ❖ **एमओ डिजिटल ऐप जारी - 22 अप्रैल 2022**
चिकित्सा अधिकारियों द्वारा स्वास्थ्य संस्था स्तर पर स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करने एवं उनका विवरण अद्यतन करने हेतु 'एमओ डिजिटल ऐप' विकसित किया गया है।
- ❖ **घर-घर औषधि योजना (जीजीएवाई) ऐप जारी - 4 सितंबर 2022**
जीजीएवाई मोबाइल ऐप योजना में निर्दिष्ट गतिविधियों तक पहुंच प्रदान करने, प्रदर्शन करने और निगरानी करने के लिए सहायक है।
- ❖ **राजकिसान खजूर क्रेता-विक्रेता ऐप जारी - 4 अक्टूबर 2022**
सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार विभाग, राजस्थान सरकार ने राजकिसान खजूर क्रेता-विक्रेता मोबाइल एप्लीकेशन विकसित किया है।
- ❖ **WIMS ऐप जारी - 16 दिसंबर 2022**
यह ऐप राजस्थान राज्य भर में रिवर्स ऑस्मोसिस, डिफ्लोराइडेशन यूनिट, सौर जल संयंत्रों और स्काडा साइटों के बारे में वास्तविक समय की जानकारी प्रदान करता है।
- ❖ **डीसीई क्राउड सोर्स ऐप जारी - 18 अगस्त 2021**
डीसीई - कॉलेज शिक्षा विभाग
- ❖ **राजकिसान रैपिडएक्स ऐप जारी - 25 फरवरी 2022**
फील्ड निरीक्षण के लिए रैपिडएक्स मोबाइल ऐप का उपयोग किया जाता है।
- ❖ **राजकिसान बीज प्रमाणीकरण ऐप जारी - 27 जनवरी 2022**
- ❖ **राजकाज ऐप जारी - 23 दिसंबर 2022**
- राजकाज ऐप-राज-काज-मोबाइल एप्लीकेशन केवल राजस्थान सरकार के अधिकृत अधिकारियों/कर्मचारियों द्वारा उपयोग किया जाता है।
- ❖ **जनकल्याण ऐप जारी - 17 दिसंबर 2022**
जनकल्याण ऐप राजस्थान सरकार के सभी विभागों और जिलों की सार्वजनिक जानकारी एक ही स्थान पर प्रदर्शित करने वाला एक एकीकृत पोर्टल है।
- ❖ **आशा डिजिटल स्वास्थ्य ऐप जारी - 1 सितंबर 2022**
आशा कार्यकर्ताओं द्वारा परिवार और व्यक्तिगत स्तर पर सामाजिक और स्वास्थ्य संबंधी डेटा एकत्र करने के लिए एक 'डिजिटल स्वास्थ्य एप्लीकेशन (डी2डी सर्वेक्षण)' विकसित किया गया है।
- ❖ **राजकिसान जियो-टैगिंग ऐप जारी - 11 फरवरी 2021**
राजकिसान जियो-टैगिंग ऐप उन सभी निर्माताओं और उनसे जुड़े डीलरों को सुविधा प्रदान करता है जो बागवानी और कृषि के लिए खुद को पंजीकृत करते हैं।
- ❖ **राजस्थान पर्यटन आधिकारिक ऐप जारी - 22 सितंबर 2021**
यह राजस्थान पर्यटन का आधिकारिक मोबाइल एप्लीकेशन है। यह पर्यटकों को एकीकृत जानकारी प्रदान करेगा।
- ❖ **राजस्थान ग्रामीण ओलंपिक खेल ऐप जारी - 6 सितंबर 2021**
इस मोबाइल एप्लीकेशन का उपयोग करके, राजस्थान के नागरिक खेलों के लिए अपना पंजीकरण कराएंगे।
- ❖ **राजकाज आईपीआर ऐप जारी - 23 दिसंबर 2021**
राजकाज आईपीआर एंड्रॉइड मोबाइल ऐप मूल/ताजा या संशोधित आईपीआर जमा करने में आसानी प्रदान करता है।
- ❖ **राजसीएमआरएफ (कोविड-19) ऐप जारी - 24 मार्च 2020**
राज्य में COVID 19 आपदा के कारण जन सहायता प्राप्त करने के लिए राजस्थान मुख्यमंत्री सहायता कोष COVID-19 राहत कोष (RAJ. CMRF COVID-19 MITIGATIONFUND) शुरू किया गया है।
- ❖ **इंदिरा रसोई ऐप जारी - 5 अगस्त 2020**
यह ऐप राज्य भर में लाभार्थी लेनदेन करने और योजना की प्रगति की निगरानी के लिए नामित अधिकारियों और योजना के अन्य हितधारकों द्वारा उपयोग के लिए है।
- ❖ **PWD GWMS ऐप जारी - 7 जुलाई 2020**

बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर

1. निम्न में से किस कम्पनी की स्थापना राजस्थान सरकार द्वारा 21वीं शताब्दी में सूचना प्रौद्योगिकी (IT) कौशल को विकसित करने के उद्देश्य से की गई?
Which of these companies is established by Government of Rajasthan with the aim to regulate developing needs of Information Technology skills in 21st century? [RAS Pre 1 Oct. 2023]
(A) राजस्थान नोलेज कम्पनी लिमिटेड (Rajasthan Knowledge Company Ltd.)
(B) राजस्थान टेक्नॉलॉजी कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Rajasthan Technology Corporation Ltd.)
(C) राजस्थान नोलेज कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Rajasthan Knowledge Corporation Ltd.)
(D) राजस्थान टैक्नॉलॉजी प्राइवेट लिमिटेड (Rajasthan Technology Pvt. Ltd.)
(E) अनुत्तरित प्रश्न (Question not attempted)
2. हाल ही में भारत के पहले 3डी प्रिंटेड डाकघर का उद्घाटन निम्न में से किस शहर में किया गया है?
In which of the following cities India's first 3D printed post office has been inaugurated recently? [RAS Pre 1 Oct. 2023]
(A) बैंगलुरु (Bengaluru) (B) मुम्बई (Mumbai)
(C) नई दिल्ली (New Delhi) (D) कोलकाता (Kolkata)
(E) अनुत्तरित प्रश्न (Question not attempted)
3. अप्रैल, 2023 में राज्य सरकार द्वारा राजस्थान राज्य सूचना आयोग की एक पीठ की स्थापना किस शहर में किया जाना स्वीकृत किया गया है?
[RAS Pre 1 Oct. 2023]
(A) अजमेर में (B) उदयपुर में
(C) जोधपुर में (D) कोटा में
(E) अनुत्तरित प्रश्न
4. निम्नलिखित में से किस प्लेटफॉर्म के द्वारा नागरिक घर बैठे ही आवेदन करेगा, और उसको घर बैठे ही Service deliver कर दी जाएगी—
(A) ई-मित्र (B) ई-मित्र एट डॉर
(C) ई-मित्र एट होम (D) ई-मित्र प्लस
5. चैटजीपीटी क्या है? (What is Chat GPT?)
(A) Virus/वायरस
(B) Input Device/इनपुट डिवाइस
(C) Computer Program/कम्प्यूटर प्रोग्राम
(D) None of these/उपरोक्त में से कोई नहीं
6. निम्नलिखित में से कौनसा कथन राजस्थान सम्पर्क (Rajasthan Sampark) के संबंध में असत्य (False) है—
(i) राजस्थान सम्पर्क पोर्टल आम नागरिकों की शिकायत निवारण हेतु प्रयुक्त होता है।
(ii) राजस्थान सम्पर्क पोर्टल की मॉनिटरिंग DIPR करता है।
(iii) राजस्थान सम्पर्क ऐप 9 मार्च, 2018 को लॉन्च हुआ।
(A) केवल (i) (B) केवल (i), (ii)
(C) केवल (ii), (iii) (D) (i), (ii), (iii) सभी
7. जन सूचना पोर्टल (Jan Soochna Portal) के संबंध में सत्य कथन (True Statement) है—
(i) जन सूचना पोर्टल सूचना के अधिकार अधिनियम के अनावश्यक प्रयोग को रोकता है।
(ii) इस प्रकार के पोर्टल पर बिना माँगे सूचनाएँ उपलब्ध करवाने वाला देश का प्रथम राज्य राजस्थान है।
(iii) वर्तमान में जनसूचना पोर्टल पर लगभग 155 विभागों की सूचनाएँ उपलब्ध है।
(iii) इस पोर्टल पर सूचना का विवरण देखने हेतु SSO ID के माध्यम से लॉगिन करना आवश्यक है।
(A) केवल (i), (ii), (iii) (B) केवल (i), (ii), (iv)
(C) केवल (i), (ii) (D) (i), (ii), (iii), (iv) सभी
8. जन सूचना ऐप कब लॉन्च की गई—
(A) 5 सितम्बर, 2019 (B) 17 सितम्बर, 2019
(C) 11 सितम्बर, 2019 (D) 19 सितम्बर, 2019
9. आमजन को सरकारी योजनाओं के लाभार्थियों की सूचना, आवेदन करने के तरीके आदि प्रकार की सूचना कौनसा पोर्टल उपलब्ध करवाता है—
(A) जनजागरूकता पोर्टल (B) जनकल्याण पोर्टल
(C) जनसूचना पोर्टल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. विभिन्न सरकारी योजनाओं पोर्टलों एवं उनकी विशेषताओं/कार्यप्रणाली का उचित संयुग्मन है—

योजना/पोर्टल	विशेषता
(a) विडियो वाल	(i) औद्योगिक विकास को बढ़ावा देने हेतु प्रयुक्त
(b) राज ई वॉल्ट	(ii) सरकारी फाईलों के डिजिटल संचालन हेतु प्रयुक्त
(c) राज निवेश पोर्टल	(iii) सरकारी योजनाओं/कार्यक्रमों के प्रचार हेतु प्रयुक्त
(d) राज-काज	(iv) डॉक्यूमेंट मैनेजमेंट सिस्टम

(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv	(B) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(C) a-iii, b-iv, c-ii, d-i	(D) a-iii, b-iv, c-i, d-ii
11. राजस्थान में ग्राम पंचायत स्तर तक कनेक्टिविटी उपलब्ध कराने हेतु प्रयुक्त होता है—
(A) स्टेट नेट (B) राज नेट
(C) डाटा नेट (D) उपरोक्त सभी
12. निम्न में से किस जिले में R-CAT सेन्टर हाल ही में प्रस्तावित नहीं है—
(A) उदयपुर (B) भरतपुर
(C) जोधपुर (D) बीकानेर

उत्तरमाला

- 1.(C) 2.(A) 3.(C) 4.(C) 5.(C) 6.(C) 7.(C) 8.(C) 9.(B) 10.(D) 11.(B) 12.(C)

308. राजस्थान की 'राज नेट' परियोजना का लक्ष्य है—

Rajasthan's 'Raj Net' project aims to—

- (A) Provide free Wi-Fi connectivity in public places
- (B) Enhance internet infrastructure in rural areas
- (C) Develop a state-wide broadband network
- (D) Encourage digital entrepreneurship

309. राजस्थान सरकार ने निम्नलिखित के लिए 'राज सुरक्षा' नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया—

The Rajasthan government launched a mobile application named 'Raj Suraksha' for:

- (A) Public safety and emergency services
- (B) Disaster management and response
- (C) Cyber security awareness
- (D) Wildlife conservation and protection

310. किस संगठन ने 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में उत्कृष्टता केन्द्र' स्थापित करने के लिए राजस्थान सरकार के साथ भागीदारी की?

Which organization partnered with the Rajasthan government to establish a 'Center of Excellence in Artificial Intelligence'?

- (A) Jaipur National University
- (B) Indian Statistical Institute (ISI)
- (C) Indian Institute of Technology, Jodhpur
- (D) Rajasthan Technical University (RTU)

311. राजस्थान की 'राज ई-वॉल्ट' का पहला लक्ष्य है—

Rajasthan's 'Raj e Vault' initiative aims to—

- (A) Digitize land records
- (B) Store documents securely
- (C) Promote e-commerce
- (D) Provide cloud storage services

312. राजस्थान सरकार ने किसके लिए 'राज टैक्सी' नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया—

The Rajasthan government launched a mobile application named 'Raj Taxi' for—

- (A) Taxi booking and services
- (B) Traffic updates and navigation
- (C) Emergency assistance
- (D) Tourism information

313. राजस्थान की 'डिजिटल राजस्थान' पहल का लक्ष्य है—

Rajasthan's 'Digital Rajasthan' initiative aims to—

- (A) Promote digital literacy
- (B) Digitize government services
- (C) Develop IT infrastructure of State
- (D) All of the above

314. राजस्थान सरकार ने 'Raj SSO' नाम से एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया—

The Rajasthan government launched a mobile application named 'Raj SSO' for—

- (A) Social media networking

(B) Online government services

(C) Educational resources

(D) Agricultural information

315. 'डेटा एनालिटिक्स में उत्कृष्टता केन्द्र' स्थापित करने के लिए किस संगठन ने राजस्थान सरकार के साथ भागीदारी की?

Which organization partnered with the Rajasthan government to establish a 'Center of Excellence in Data Analytics'?

- (A) Microsoft (B) Google (C) IBM (D) Infosys

316. राजस्थान की 'राजमेल' परियोजना किस पर केन्द्रित है—

Rajasthan's 'Raj Mail' project focuses on:—

- (A) E-mail services for government employees
- (B) Digital literacy in rural areas
- (C) Online shopping and delivery
- (D) Cyber security awareness

317. राजस्थान सरकार ने निम्नलिखित के लिए 'राजहेल्थ' नाम से एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया—

The Rajasthan government launched a mobile application named 'Raj Health' for—

- (A) Healthcare appointments and records
- (B) Health insurance information
- (C) Fitness and wellness programs
- (D) Medical emergency services

318. कथन : 1 उदयपुर संभाग में राज्य सरकार के उपक्रम RSMML के सहयोग से माइनिंग यूनिवर्सिटी की स्थापना की जायेगी।

कथन : 2 राजस्थान ICO स्किल यूनिवर्सिटी का नाम विश्वकर्मा स्किल यूनिवर्सिटी रखने का प्रावधान किया गया है।

- (A) कथन 1 सही है कथन 2 गलत है।
- (B) कथन 1 गलत है कथन 2 सही है।
- (C) कथन 1 व 2 दोनों सही हैं।
- (D) कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

319. राजीव गांधी सेन्टर फॉर IT डवलपमेंट और ई गवर्नेंस कहाँ स्थापित किया जायेगा?

- (A) जयपुर (B) जोधपुर (C) कोटा (D) अजमेर

320. E-Office प्रणाली का उद्देश्य है?

- (a) कर्मचारियों को समय पर ऑफिस पहुँचाना।
 - (b) बायोमैट्रिक हस्ताक्षर से उपस्थिति दर्ज करना।
 - (c) Paperless फाइलिंग को प्रोत्साहन देना
 - (d) कार्यालय प्रक्रियाओं को सरल करना।
- (A) a, b, c तीनों (B) c और d दोनों
 - (C) केवल a (D) b और c दोनों

321. i-Start Innovation School Hub की स्थापना किस जिले में की जायेगी?

- (A) जयपुर (B) बीकानेर (C) अलवर (D) कोटा

322. 'आवाज' निम्न में से क्या है?

- (A) सुजस पॉडकास्ट (B) सुजस बुलेटिन
- (C) सुजस ई-बुलेटिन (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तरमाला

- 308.(C) 309.(A) 310.(C) 311.(B) 312.(A) 313.(D) 314.(B) 315.(C) 316.(A) 317.(A)
318.(B) 319.(A) 320.(B) 321.(B) 322.(A)

559. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम का क्रियान्वयन किसके द्वारा किया जा रहा है—
By whom is the Digital India program being implemented?
(A) दीक्षा (B) NCERT (C) पहल (D) DEITY
560. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम कब शुरू हुआ—
When did digital India program start.
(A) 2 अक्टूबर 2014 (B) 19 सितम्बर 2015
(C) 1 जुलाई 2015 (D) 7 जुलाई 2016
561. किस कंपनी ने 'स्टार्टअप स्कूल इंडिया' (एसएसआई) पहल शुरू की?
Which company launched 'Startup School India (SSI)' initiative?
(A) Microsoft (B) IBM
(C) Google (D) Oracle
562. मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने राज किसान साथी पोर्टल का लोकार्पण कब किया—
Chief Minister Ashok Gehlot Raj Kisan Saathi Portal when was it launched—
(A) 20 अगस्त 2021 (B) 19 अगस्त 2021
(C) 7 अगस्त 2021 (D) 1 मई 2021
563. 20 अगस्त 2021 को पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी के जन्म दिवस / सद्भावना दिवस पर पोर्टल को लांच किया गया—
Which portal was launched on 20 August 2021, the birthday of former Prime Minister Rajiv Gandhi/ Goodwill Day—
(A) ई-दाखिल पोर्टल (B) जनकल्याण पोर्टल
(C) राज किसान साथी पोर्टल (D) RKSMBK पोर्टल
564. राज किसान साथी पोर्टल पर जारी मोबाइल ऐप के बारे में सत्य कथन बताइए—
State the true statement about the mobile app released on the Raj Kisan Sathi Portal—
(A) राज किसान क्रेता विक्रेता मोबाइल ऐप जैविक उपज और खजूर के पौधों की बिक्री के लिए खरीदार और विक्रेता के पंजीयन के लिए
Raj Kisan Buyer seller Mobile App for registration of buyer and seller for sale of organic produce and date palm plants
(B) राज किसान लोकस्ट एप-टीडी मॉनिटरिंग और नियंत्रण की जानकारी के लिए
Raj Kisan Locust App-TD for monitoring and control information
(C) राज किसान सुविधा एप किसानों के लिए चलाई जा रही योजनाओं व अनुदान के बारे में जानकारी के लिए
Raj Kisan Suvidha App for information about schemes and grants being run for farmers
(D) उपरोक्त सभी / All of the above
565. राजस्थान की स्वास्थ्य सेवाओं को उन्नत बनाने हेतु राजस्थान को TB मुक्त करने के लिए किस पोर्टल को लॉन्च किया गया है—
(A) रक्षा पोर्टल (B) निक्षय पोर्टल
(C) TB उन्मूलन पोर्टल (D) निरोगी पोर्टल
566. जून 2020 को मुख्यमंत्री अशोक गहलोत द्वारा लांच किए गए "राज कौशल पोर्टल" के लिए सही कथन है—
The correct statement for "Raj Kaushal Portal" launched by Chief Minister Ashok Gehlot on June 2020 is—
(A) यह पोर्टल लॉक डाउन के बाद बेरोजगार श्रमिकों को रोजगार उपलब्ध करवाएगा।
(B) इस पोर्टल पर प्रवासी श्रमिक RSLDC ITI प्रशिक्षित श्रमिकों का डाटा उपलब्ध है।
(C) इस पोर्टल पर 11 लाख से अधिक नियोक्ता (employer) पंजीकृत हैं।
(D) उपरोक्त सभी
567. राजस्थान में पहली बार किस ट्रांसजेंडर को हाल ही में जन आधार कार्ड और बर्थ सर्टिफिकेट जारी किया गया है—
(A) नूर शेखावत (B) मीरा कुंतल
(C) हमीदा शेख (D) रिश्म झा
568. "सशक्त नागरिक खुशहाल राजस्थान" किस पोर्टल की थीम है—
"Empowering citizens happy Rajasthan" portal the theme is—
(A) जन सूचना पोर्टल (B) वर्क पोर्टल
(C) किसान साथी पोर्टल (D) राज पोर्टल
569. राजस्थान के किस जिला प्रशासन ने "म्हारी वोट, म्हारी पहचान" थीम पर मोबाइल डेमोंस्ट्रेशन वेब शुरू की है—
(A) जयपुर (B) उदयपुर (C) कोटा (D) जोधपुर
570. राजस्थान सरकार का वह कौनसा वीडियो शेयरिंग पोर्टल है, जिस पर इंटरनेट के माध्यम से वीडियो साझा किए जा सकते हैं?
Which is the video sharing portal of the Government of Rajasthan, on which videos can be shared through internet?
(A) राजनिवेश (B) बायोस्कोप
(C) राजधारा (D) राज ई-साईन
571. Whatsapp ने ऑनलाइन सुरक्षा हेतु जागरूकता के लिए कौनसा अभियान शुरू किया है?
Which campaign has been started by whatsapp for awareness for online safety?
(A) Whatsapp Suraksha (B) Be Secure
(C) Stay Safe (D) Whatsapp Safe
572. फेसबुक द्वारा शुरू की गई क्रिप्टोकॉरेंसी का नाम क्या है?
What is the name of the cryptocurrency introduced by Facebook?
(A) Libra (B) Bitcoin (C) Ether (D) Ripple

उत्तरमाला

- 559.(D) 560.(C) 561.(C) 562.(A) 563.(C) 564.(D) 565.(B) 566.(D) 567.(A) 568.(A)
569.(A) 570.(B) 571.(C) 572.(A)

2

सूचना और प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000

[Information and Technology Act 2000]

- ❖ सूचना तकनीक अधिनियम (Information Technology Act 2000) भारतीय संसद द्वारा पारित एक अधिनियम है, जो 17 अक्टूबर, 2000 को पारित हुआ।
- ❖ अक्टूबर, 2008 में एक घोषणा के द्वारा इसे संशोधित किया गया।
- ❖ संयुक्त राष्ट्र संकल्प के बाद भारत ने मई 2000 में सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 पारित किया तथा 17 अक्टूबर, 2000 को अधिसूचना जारी कर इसे लागू कर दिया गया।
- ❖ सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 को सूचना प्रौद्योगिकी संशोधन अधिनियम, 2008 के माध्यम से काफी संशोधित किया गया, जिसे 23 अक्टूबर, 2008 को भारतीय संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित किया गया था।
- ❖ नोट—भारत में सूचना प्रौद्योगिकी वर्ष 2002 को माना गया है।
- ❖ सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम द्वारा विभिन्न digital documents एवं Electronic signature को कानूनी मान्यता प्रदान करना, Cyber-Crime के लिए कानून का प्रावधान, Quick Information Transmission आदि कार्य किये जाते हैं।
- ❖ Digital दुनिया में जैसे-जैसे विभिन्न डिजिटल प्रारूपों का प्रयोग बढ़ा है, उसी प्रकार डिजिटल चोरी भी होने लगी है। डिजिटल चोरी या डिजिटल फ्रॉड के अन्तर्गत विभिन्न प्रकार की सूचनाएँ चुराना, धमकी भरे E-mail भेजना आदि शामिल है। इन सब Electronic अपराधों की रोकथाम के क्रम में दण्ड का प्रावधान है, जिस हेतु धाराएँ निम्नानुसार हैं—
- ❖ कम्प्यूटर संसाधनों से छेड़छाड़ की कोशिश। —धारा-65
- ❖ कम्प्यूटर में संग्रहित डाटा के साथ छेड़छाड़ कर उसे हैक करने की कोशिश। —धारा-66
- ❖ संचार सेवाओं के माध्यम से प्रतिबंधित सूचनायें भेजने के लिए दण्ड का प्रावधान। —धारा-66A
- ❖ साइबर आतंकवाद के लिए दण्ड का प्रावधान। —धारा-66 F
- ❖ आपत्तिजनक सूचनाओं के प्रकाशन से जुड़े प्रावधान। —धारा-67
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों से अश्लील सूचनाओं को प्रकाशित या प्रसारित करने के लिए दण्ड का प्रावधान है। —धारा-67 A
- ❖ फर्जी डिजिटल हस्ताक्षर का प्रकाशन। —धारा-73
- ❖ फर्जी वेबसाइट्स या साइबर फ्रॉड। —धारा-420
- ❖ फर्जी इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड्स का इस्तेमाल। —धारा-463
- ❖ कंप्यूटर या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट से चोरी की सूचना गलत तरीके से प्राप्त करने पर सजा का प्रावधान —धारा 66B
- ❖ किसी की पहचान चुराने पर सजा का प्रावधान —धारा 66C
- ❖ किसी की पहचान छुपाकर कंप्यूटर की मदद से उसका निजी डाटा एक्सेस करने पर सजा का प्रावधान —धारा 66D
- ❖ किसी की निजता का उल्लंघन करने पर सजा का प्रावधान —धारा 66E
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से ऐसी आपत्तिजनक सामग्री का प्रकाशन या प्रसारण, जिसमें बच्चों को अश्लील स्थिति में दिखाया गया हो —धारा 67B
- ❖ बिचौलियों द्वारा सूचना को बाधित करने या रोके रखने पर जुर्माने का प्रावधान —धारा 67C
- ❖ सुरक्षित कंप्यूटर तक अधीनस्थ पहुँच बनाने की कोशिश करने पर संबंधित प्रावधान —धारा 70
- ❖ आँकड़ों या आँकड़ों का गलत निरूपण —धारा 71
- ❖ आपसी विश्वास का हनन करना और निजता के हनन करने से संबंधित प्रावधान —धारा 72A
- ❖ अनुबंध की शर्तों का उल्लंघन कर सूचना को सार्वजनिक करने से संबंधित प्रावधान —धारा 72A
- ❖ Electronic Cheque एवं Truncated Cheques को सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000 में लाने हेतु इसमें संशोधन किया गया।
- ❖ सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 17 अक्टूबर 2000 में प्रभावी हुआ।
- ❖ IT Act की धारा 66F में आजीवन कारावास की सजा का प्रावधान है।
- ❖ IT Act की धारा 66A के अनुसार स्पष्ट यौन सामग्री प्रकाशित करने का दोषी पाये जाने पर दण्ड 5 वर्ष तक का कारावास एवं 10 लाख रुपये तक जुर्माना है।
- ❖ IT Act की धारा 67B चाइल्ड पोर्नोग्राफी और उससे संबंधित दोष सिद्धि से है। इसमें 5 साल की सजा एवं 10 लाख रुपये जुर्माने के रूप में दण्ड का प्रावधान है।
- ❖ साइबर अपीलपीय न्यायाधिकरण के आदेश के खिलाफ अपील दायर करने की समय सीमा 60 दिन है।

बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर

1. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की विभिन्न धाराओं का उनके अपराधों से संबंध मिलान/दण्ड प्रावधान सही है—

अपराध	दण्ड प्रावधान धारा
a. फर्जी इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड्स का उपयोग	i. धारा 66F
b. फर्जी डिजिटल हस्ताक्षर का प्रकाशन	ii. धारा 66

c. डाटा के साथ छेड़छाड़ करके उसे हैक करने का प्रयास	iii. धारा 73
d. साइबर आतंकवाद हेतु दण्ड प्रावधान	iv. धारा 463
(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv	(B) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i	(D) a-iv, b-ii, c-iii, d-i

उत्तरमाला

1.(C)

- ❖ डेबिट कार्ड को **Bank Card** या **Check** कार्ड भी कहा जाता है।
- ❖ **Rupay कार्ड डेबिट कार्ड का ही एक भारतीय संस्करण** है जो **National Payment Corporation of India** द्वारा बनाया गया।
- ❖ डिजिटल भुगतान के अन्य माध्यम **UPI (Unified Payments Interface)**, **Paytm**, **BHIM (Bharat Interface for Money)**, **GooglePay**, **Phone Pay App** आदि हैं।
- ❖ POS का पूर्ण रूप **Point of Sale** होता है।

डिजिलॉकर (Digilocker)



- ❖ डिजिटल लॉकर डिजिटल भारत कार्यक्रम की एक पहल है। इसका एक बीटा संस्करण **इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (DEITY)**, भारत सरकार द्वारा जारी किया गया है।
- ❖ डिजिटल लॉकर का उद्देश्य **भौतिक दस्तावेजों के उपयोग को कम करना** और एजेंसियों के बीच में ई-दस्तावेजों के आदान-प्रदान को सक्षम करना है।
- ❖ इस पोर्टल की मदद से E-document का आदान-प्रदान पंजीकृत कोष के माध्यम से किया जाएगा, जिससे ऑनलाइन दस्तावेजों की प्रमाणिकता सुनिश्चित हो। इसमें आवेदक अपने इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेजों को अपलोड कर सकते हैं और डिजिटल ई-साइन सुविधा का उपयोग कर उन पर हस्ताक्षर कर सकते हैं।

ई-वॉलेट (E-wallet)



- ❖ **ई-वॉलेट एक डिजिटल बटुआ** है जिसका प्रयोग इलेक्ट्रॉनिक ट्रांजेक्शन करने के लिए किया जाता है जिसमें ऑनलाइन खरीददारी, बिल भुगतान, रिचार्ज, टिकट बुकिंग, मनी ट्रांसफर आदि शामिल हैं। यह एक प्रीपेड सेवा होती है।
- ❖ **E-Wallet** का पूरा नाम **Electronic Wallet** है। इसे मोबाइल वॉलेट, डिजिटल वॉलेट, वर्चुअल वॉलेट भी कहा जाता है।

IT क्षेत्र की महत्वपूर्ण कम्पनियाँ

गूगल (Google)

- ❖ गूगल की स्थापना **लैरी पेज** ओर **सर्गेई ब्रिन** द्वारा स्थापित की गयी थी।
- ❖ Google का पूरा नाम **Global Organization of Oriented Group Language of Earth** है।
- ❖ गूगल एक अमेरिकी कम्पनी है, जिसे आमतौर पर सर्च इंजन के रूप में जाना जाता है।
- ❖ गूगल के वर्तमान में CEO **सुन्दर पिचई** है।
- ❖ गूगल का **मुख्यालय** Mountain View, California, USA है।

माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)

- ❖ माइक्रोसॉफ्ट की स्थापना **4 अप्रैल, 1975** को **बिल गेट्स** एवं **मॉल एलेन** द्वारा की गई।
- ❖ यह **विश्व की सबसे बड़ी सॉफ्टवेयर** कम्पनी है।
- ❖ माइक्रोसॉफ्ट का मुख्यालय **रेडमंड, वाशिंगटन डी.सी.**, संयुक्त राज्य अमेरिका में है।
- ❖ माइक्रोसॉफ्ट का वर्तमान में मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) **सत्य नडेला** हैं।
- ❖ Microsoft कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर, उपभोक्ता, इलेक्ट्रॉनिक व्यक्तिगत

कम्प्यूटर संबंधी सेवाओं को विकसित, विनिर्माण एवं लाइसेंस बेचता है।

आई.बी.एम. (IBM)

- ❖ IBM का पूरा नाम **International Business Machine Corporaion** है। IBM Corporaion की स्थापना 16 जून, 1911 कम्प्यूटिंग-टेलीफोनिंग-रिकॉर्डिंग कम्पनी के नाम से हुआ जिसे 1924 में बदलकर IBM किया गया।
- ❖ IBM का वर्तमान में मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) **अरविन्द कृष्णा** हैं।
- ❖ IBM का मुख्यालय **अरमोंक, न्यूयॉर्क सिटी**, संयुक्त राज्य अमेरिका में है।

इन्टेल (Intel)

- ❖ यह दुनिया का **प्रथम माइक्रो-प्रोसेसर** बनाने वाली कम्पनी है।
- ❖ यह विश्व की **सबसे बड़ी सेमी-कंडक्टर** कम्पनी है।
- ❖ Intel कॉर्पोरेशन की स्थापना **18 जुलाई 1968** को **रॉबर्ट नॉयस** एवं **गार्डन मुरे** द्वारा की गई।
- ❖ Intel का वर्तमान में मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) **पेट गेल सिंगर** हैं।
- ❖ Intel का मुख्यालय **सांताक्लारा, सिलिकॉन वैली, कैलिफोर्निया** में है।

एप्पल (Apple)

- ❖ एप्पल एक अमेरिकी बहुराष्ट्रीय प्रौद्योगिकी कम्पनी है, जो उपभोक्ता Electronics, Computer Software और ऑनलाइन सेवा उत्पादों की रचना, विकास, बिक्री करता है।
- ❖ एप्पल की स्थापना 1 अप्रैल, 1976 को **स्टीव जॉब्स** एवं **स्टीव वोजनियाक** द्वारा की गई।
- ❖ 1977 में इस कम्पनी का नाम एप्पल कम्प्यूटर इंक किया गया।
- ❖ वर्तमान में एप्पल के **CEO** टीम कुक है।
- ❖ एप्पल का मुख्यालय **कैलिफोर्निया** में हैं।

विकिपीडिया (Wikipedia)



- ❖ विकिपीडिया एक **निःशुल्क विश्वकोश** है जो हर किसी व्यक्ति द्वारा एडिट या लिखा जा सकता है। इस ऑनलाइन विश्वकोश में लाखों करोड़ों लोगों द्वारा विभिन्न विषयों पर लिखे गये लेख मौजूद है। विकिपीडिया के आर्टिकल्स 270 से भी ज्यादा भाषाओं में मौजूद हैं।
- ❖ विकिपीडिया का नाम हवाई भाषा के शब्द से लिया गया है—(Wiki = जल्दी)। इसका अर्थ है टेक्नोलॉजी का एक ऐसा माध्यम है जो वेबसाइट और विश्वकोष को मिलाकर सक्षम बनाता है।
- ❖ विकिपीडिया की शुरुआत वर्ष **2001** में हुई थी। प्रतिदिन लाखों विकिपीडिया वॉलेंटियर आर्टिकल लिखते हैं और साथ ही एडिट भी करते हैं जिसके कारण विकिपीडिया दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन पोर्टल जहाँ दुनिया के लगभग सभी चीजों के विषयों में आप जानकारी पा सकते हैं।

सोशल नेटवर्किंग (Social Networking)

- ❖ सोशल नेटवर्किंग एक ऑनलाइन सेवा/प्लेटफॉर्म है जो ऐसे व्यक्तियों जिनकी **रुचियाँ एवं गतिविधियाँ** समान होती हैं के बीच सामाजिक नेटवर्किंग अथवा सम्बन्धों को बनाने एवं परिलक्षित करने का कार्य करता है। सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म के उदाहरण हैं—**फेसबुक, व्हाट्सअप, ट्विटर, इंस्टाग्राम** इत्यादि हैं।
- ❖ सोशल नेटवर्किंग की तीन मूलभूत श्रेणियाँ हैं—
 - ❖ **रियूनार्टिंग साइट्स**—ये वेब साइट ऐसे लोगों को जोड़ने का

- नेटवर्किंग अथवा सम्बन्धों को बनाने एवं परिलक्षित करने का कार्य करता है। सोशल नेटवर्किंग प्लेटफॉर्म के उदाहरण हैं—**फेसबुक, व्हाट्सअप, ट्विटर, इंस्टाग्राम** इत्यादि हैं।
- ❖ **विकिपीडिया (Wikipedia)** का आविष्कार **14 जनवरी, 2001** को **जिमी वेल्स** एवं **लेरी सेंगर** ने किया। Wikipedia एक निःशुल्क ऑनलाइन विश्वकोष है जिसमें प्रतिदिन लाखों Wikipedia Volunter Articles लिखते हैं तथा साथ ही Edit भी करते हैं। Wikipedia पर ऑनलाइन निःशुल्क लिखा जाता है। Wikipedia के आर्टिकल्स 270 से भी अधिक भाषाओं में मौजूद है।
 - ❖ **Whatsapp** के founder **Jan Koum** एवं **Brain Acten** थे ये Yahoo कम्पनी के Employee थे।
 - ❖ **Twitter** की शुरुआत **Jack Dorsey, Noah Glass, Biz Stone, even Williams** के द्वारा 21 मार्च, 2006 में की गई।
 - ❖ Income Tax Department द्वारा नागरिकों को आयकर भुगतान, आयकर छूट हेतु, TDC जमा कराने आदि कार्यों हेतु अनेक विकल्प प्रदान किए गए हैं।
 - ❖ **PAN**—PAN का पूर्ण रूप **Permanent Account Number** होता है। PAN कार्ड उपभोक्ता द्वारा आयकर संबंधी जानकारी हेतु होता है। PAN Card नवम्बर भी प्रत्येक उपभोक्ता का unique होता है।
 - ❖ **NSDL** का पूर्ण नाम National Securities Depository Limited होता है। पेन कार्ड बनवाने हेतु NSDL की वेबसाइट पर आवेदन किया जाता है। नया पेन कार्ड बनाने पर Debit Card, Credit Card Internet Banking आदि द्वारा भुगतान किया जा सकता है।
 - ❖ ITR का अर्थ Income Tax Return होता है। ITR को सफलतापूर्वक भरने पर ITR-V प्रदर्शित होता है। ITR को fill करने के बाद online verify करना पड़ता है। ITR यदि online verify (E-verify) नहीं होता तो उसे Central Processing Centre (CPC) बैंगलुरु भेजना पड़ता है।
 - ❖ विदेश यात्रा पर जाने हेतु पासपोर्ट आवश्यक होता है। Passport (पासपोर्ट) MEA (Ministry of External Affairs) द्वारा जारी किया जाता है। पासपोर्ट बनाने हेतु स्थापित Regional केन्द्रों को RPO (Regional Passport Office) कहा जाता है एवं PSK (Passport Seva Kendra) भी इनसे संबद्ध होते हैं।
 - ❖ E-mitra की शुरुआत राजस्थान राज्य द्वारा 2004 में हुई। ई-मित्र Private Public Partnership (PPP) मॉडल पर आधारित होता है। इसमें निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र दोनों की भागीदारी होती है। E-Mitra के द्वारा सभी आमजन हेतु विभिन्न सरकारी सेवाएँ एक एकीकृत प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध हो गई हैं।
 - ❖ Raj e. Vault ऐसा Online Platform है जिसके माध्यम से डॉक्यूमेंट को ऑनलाइन सहेजा जाता है। ई-वॉलेट में जो डॉक्यूमेंट होते हैं वो Online store रहते हैं, जिनकी आवश्यकता होने पर use में लिए जा सकते हैं।
 - ❖ Raj Dhara (राज धरा) GIS (Geographical Information System) आधारित ऐसी एप्लीकेशन है, जो भौगोलिक सिस्टम को दृष्टिगत रखते हुए location बताती है। इसका प्रयोग राजस्व संबंधी कार्यों में उपयोगी होता है।
 - ❖ बैंक सम्बन्धी कार्यों को डिजिटल रूप में करना ऑनलाइन बैंकिंग कहलाता है। इसे इन्टरनेट बैंकिंग, ई-बैंकिंग, नेट बैंकिंग कहा जाता है। ऑनलाइन भुगतान हेतु Credit Card/Debit Card/Online Banking का प्रयोग किया जाता है।
 - ❖ **Google की मोबाइल पेमेंट सर्विस Google Pay** है। Google Pay द्वारा ऑनलाइन लेन-देन किया जाता है।
 - ❖ POS का पूर्ण रूप **Point of Sale** होता है। यह खुदरा स्थानों पर भुगतान करने हेतु प्रयुक्त होता है। जैसे—राशन की दुकान, पेन्शन वितरण आदि में POS मशीन का प्रयोग होता है।
 - ❖ इन्टरनेट पर लोगों के बीच वास्तविक Telephone Call इन्टरनेट टेलीफॉनी (Internet Telephony) द्वारा किए जाते हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्नोंत्तर

1. किसानों एवं पशुपालकों के लिए विभिन्न प्रकार की सेवाओं एवं DBT की उपलब्धता हेतु राजस्थान Government द्वारा संचालित Portal है—
(A) Kissan Mitra (B) Raj Kissan Sathi
(C) Kissan Dost (D) None of these
2. निम्नलिखित में से Public Welfare Portal है—
(A) Jan Kalyan Portal (B) E-Bazar Portal
(C) E-mitra Portal (D) None of these
3. राजस्थान सरकार ने 2023 में Rajasthan IT Day का आयोजन कहाँ किया—
(A) Jaipur (B) Jodhpur (C) Kota (D) Udaipur
4. Rajasthan IT Day 2023 का आयोजन कब किया गया—
(A) 15-20 Jan 2023 (B) 15-17 March 2023
(C) 19-21 March 2023 (D) 22-24 March 2023
5. भारतीय रेलवे द्वारा संचालित Online ticketing application का नाम क्या है— [RRB NTPC Exam. 2021]
(A) IKTC Rail Ticket (B) IRCTC Rail Connect
(C) Rail Ticket Online (D) Online Ticket Web
6. निम्न में से कौनसा युग्म सही है— [M.P. A.S.O. Exam 2020]
Company C.E.O.
a. गूगल (Google) i. Satya Nadella
b. फेसबुक (Facebook) ii. Sundar Pichai
c. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft) iii. Linda Yaccarino
d. ट्विटर (Twitter) iv. Mark Zuckerberg
(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (B) a-ii, b-iv, c-iii, d-i
(C) a-ii, b-iv, c-i, d-iii (D) a-ii, b-iii, c-iv, d-i
7. भारत सरकार की कौनसी Executive agency IT Policy को बनाने, लागू करने एवं electronic Industry में Development हेतु उत्तरदायी है—
(A) Reity (B) Meity
(C) Miety (D) Mteity

उत्तरमाला

- 1.(B) 2.(A) 3.(A) 4.(C) 5.(B) 6.(C) 7.(B)

4

अंतरिक्ष एवं विज्ञान प्रौद्योगिकी

[Space and Science Technology]

अंतरिक्ष में भारत के अहम पड़ाव

- ✦ 1983-इन्सेट-1बी-दूरदर्शन प्रसारण, मौसम की जानकारी
- ✦ 1993-PSLV का सफल प्रक्षेपण
- ✦ 22 अक्टूबर, 2008- चन्द्रयान-1 सफल प्रक्षेपित, चांद पर पानी की खोज।
- ✦ 2014-मंगलयान, भारत चौथा देश बना।
- ✦ 2017-15 फरवरी, को PSLV-C-37 के द्वारा एक साथ 104 उपग्रह प्रक्षेपित विश्व रिकॉर्ड बनाया।
- ✦ 2018-27 मार्च को एंटी सेटेलाइट मिशन सफल
- ✦ 2019-1 अप्रैल को 29 उपग्रह भेजे जिनमें 28 विदेशी
- ✦ 2019-22 जुलाई को चन्द्रयान-2- आंशिक सफल रहा।
- ✦ **19 अप्रैल, 1975** को भारत ने अपना पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' रूस के प्रक्षेपण केन्द्र से प्रक्षेपित किया। नाकाफी संसाधनों के बीच इसरो के तत्कालीन अध्यक्ष प्रोफेसर सतीश धवन के मार्गदर्शन में युवा टीम ने आर्यभट्ट का निर्माण किया।
- ✦ **18 जुलाई, 1980** को इसरो ने एसएलवी-3 का सफल परीक्षण कर भारत का नाम उन देशों में शामिल कर दिया, जो अपने उपग्रहों को खुद प्रक्षेपित कर सकते थे।

ISRO के बारे में

- ✦ **स्थापना-15 अगस्त, 1969** (विक्रम साराभाई)
- ✦ **मुख्यालय-बैंगलुरु**
- ✦ **GDSC-सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र (श्रीहरिकोटा)**

इसरो के भावी मिशन

- ✦ सूर्य का अध्ययन करने वाले मिशन आदित्य-एल 1 को 2 सितम्बर, 2023 को प्रक्षेपित किया।
- ✦ 2030 तक भारत का अपना अंतरिक्ष स्टेशन स्थापित करने की भी योजना है।
- ✦ 2024 में पहले मानव मिशन 'गगनयान' को भेजने की तैयारी है। गगनयान की सबसे बड़े रॉकेट जीएसएलवी मार्क-III के जरिए लॉन्च किया जाएगा।
- ✦ LVM-Launch Vehicle mark-3

चन्द्रयान-3

- ✦ इसरो ने 4 जुलाई, 2023 को चन्द्रयान-3 का प्रक्षेपण किया जो **23 अगस्त, 2023** को सफलतम रूप से **चन्द्रमा के दक्षिण ध्रुव पर पहुँच** गया।

चन्द्रमा मिशन

- ✦ **चन्द्रयान-1:22 अगस्त, 2008 (PSLV-XLC-11)**
- ✦ **चन्द्रयान-2:22 जुलाई, 2019 (GSLV-MK-III)**
- ✦ **चन्द्रयान-3:14 जुलाई, 2023 (LVM-3 M-4)**

चन्द्रयान-3 महत्वपूर्ण तथ्य

- ✦ लॉन्च-14 जुलाई, 2023, दोपहर 2.35 बजे
- ✦ रॉकेट-LVM-III M4
- ✦ स्थल-सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र, श्रीहरिकोटा
- ✦ पेलोड-3900 किग्रा.

चन्द्रयान-3 के उद्देश्य

- ✦ मिट्टी/पत्थर/खनिजों का अध्ययन
- ✦ चन्द्रमा की सतह पर सुरक्षित और नरम लैंडिंग का प्रदर्शन
- ✦ रोवर को चन्द्रमा पर घूमते हुए प्रदर्शित करना।
- ✦ यथास्थान वैज्ञानिक प्रयोगों का संचालन करना।

मॉड्यूल के 3 हिस्से

1. Propulsion—इसकी वजह से स्पेसशिप चांद के ऑर्बिट में जाएगा। (2148 किलोग्राम वजन)
2. Lander (विक्रम)— यह चाँद तक रोवर को ले जाएगा। रोवर समेत 1752 किलोग्राम वजन
3. रोवर— लैंडर से रोवर 'प्रज्ञान' जो 6 पहियों वाला रोबोट है, घूमकर जानकारी देगा।

- ✦ **नोट**—चन्द्रयान-3 के साथ केवल लैंडर व रोवर ही भेजे गए तथा लैंडर की सॉफ्ट लैंडिंग चन्द्रमा के उसी दक्षिणी बिन्दू पर करायी गयी जहाँ पर चन्द्रयान-2 के लैंडर की होनी थी।

- ✦ लागत-615 करोड़

सफलतम लैंडिंग

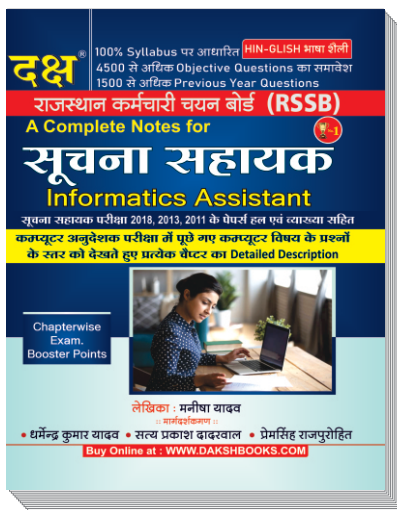
- ✦ 23 अगस्त, 2023 को शाम 6.02 बजे लैंडर विक्रम चन्द्रमा के दक्षिण ध्रुव पर उतरा। संदेश- 'भारत मुकाम पर पहुँचा और आप भी।'
- ✦ चन्द्रयान-3 की सफलता के बाद भारत, अमेरिका, रूस व चीन के बाद इस तरह की उपलब्धि हासिल करने वाला **दुनिया का चौथा देश** बन गया है।
- ✦ चन्द्रमा के **दक्षिणी ध्रुव** पर पहुँचने वाला **भारत पहला देश** है।
- ✦ रूस का लूना-25 दो दिन पहले यहाँ पहुँचने से पहले ही क्रैश हो गया।
- ✦ रोवर का नाम-प्रज्ञान, दायरा 15 मीटर, वजन 26 किग्रा., चाल एक सेंटीमीटर प्रति सैकण्ड

मार्गदर्शक परिचय



वर्तमान में प्रतियोगी परीक्षाओं में सूचना प्रौद्योगिकी विषय अत्यधिक महत्त्वपूर्ण है। प्रतियोगी परीक्षार्थियों में सूचना प्रौद्योगिकी एवं कम्प्यूटर विषय के मार्गदर्शक एवं विशेषज्ञ के रूप में जयपुर की शाहपुरा तहसील में स्थित गाँव कल्याणपुरा (उदावाला) के निवासी धर्मेन्द्र कुमार यादव का नाम लोकप्रिय है। आपके लेखन एवं मार्गदर्शन में हजारों प्रतियोगी

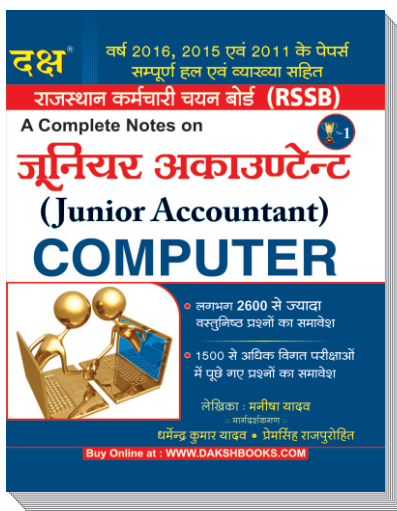
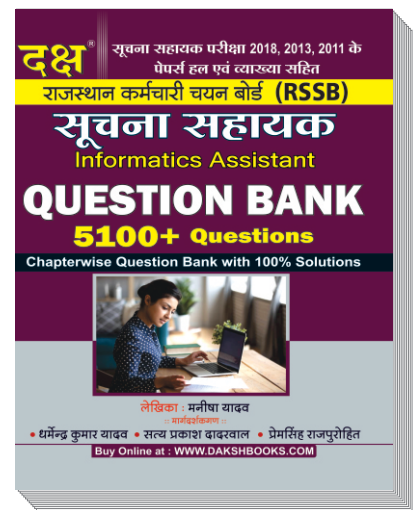
धर्मेन्द्र कुमार यादव परीक्षार्थियों ने सफलता प्राप्त की है। आपने तकनीकी शिक्षा B.Tech., M.C.A. प्राप्त की है।



इस पुस्तक के प्रश्नों के हल के लिए
Telegram Channel से जुड़े।

@computerwalamaster1

YouTube
Computerwala Master Channel



दक्ष प्रकाशन

(A Unit of College Book Centre)

A-19 सेठी कॉलोनी, जयपुर (राज.)

फोन नं. 0141-2604302

Code No. D-721

₹ 160/-

इस पुस्तक को ONLINE खरीदने हेतु

WWW.DAKSHBOOKS.COM

पर ORDER करें

★ SPECIAL DISCOUNT + FREE DELIVERY ★