

EMRS Tier 2 2025 Librarian Question Paper PDF

No. of Printed Pages : 4

ETG (LIBRARIAN)

अनुक्रमांक
Roll No.

Question Paper / प्रश्न-पत्र

Maximum Marks : 60

अधिकतम अंक : 60

1. (A) Name the different types of academic libraries.
शैक्षणिक पुस्तकालयों के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखिए।
 - (B) Write full form of IASLIC.
आइजलिक का पूर्णरूप लिखिए।
 - (C) Name any two extension services.
किन्हीं दो विस्तार सेवाओं के नाम लिखिए।
 - (D) Define book trade.
ग्रंथ व्यापार को परिभाषित कीजिए।
2. (A) Which was the second state in India to enact the Public Libraries Act and in which year?
भारत में सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम को अधिनियमित करने वाला दूसरा राज्य और अधिनियम वर्ष क्या है?
 - (B) Write the full form of UNESCO.
यूनेस्को का पूर्ण रूप लिखिए।
 - (C) Name any two regional library networks of India.
भारत के किन्हीं दो क्षेत्रीय पुस्तकालय नेटवर्कों के नाम लिखिए।
 - (D) What is inter library loan?
अन्तर्पुस्तकालय ऋण क्या है?
3. (A) What is the standard size of a catalogue card?
सूची पत्रक का मानक आकार क्या है?
 - (B) How many elements are there in Dublin Core metadata?
डबलिन कोर मेटाडेटा में कितने घटक हैं?
 - (C) What is folksonomy?
फोक्सोनॉमी क्या है?
 - (D) Which is the latest edition of DDC and it is in how many volumes?
डीडीसी का नवीनतम संस्करण कौन सा है? और कितने खण्डों में है?

4. (A) What would be 'knowledge' if "data" is "cotton" and "information" is "thread" ?
यदि 'डेटा' 'रूई' है और 'सूचना' 'धागा' है तो 'ज्ञान' क्या होगा ?
- (B) Z 39.50 protocol is used for what purpose ?
जेड 39.50 प्रोटोकॉल को किस उद्देश्य के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
- (C) What is the class number for 'religion' in DDC ?
डीडीसी में 'धर्म' का वर्गीक क्या है ?
- (D) What is pure notation ?
शुद्ध अंकन क्या है ?
5. (A) What is the full form of SOUL ?
सोल (SOUL) का पूर्णरूप लिखिए।
- (B) What were the names of the two calculating machines designed by Charles Babbage ?
चार्ल्स बैबेज के द्वारा डिज़ाइन की गई दो गणना मशीनों के नाम क्या थे ?
- (C) What is the purpose of rectangular box in a flowchart ?
एक फ्लोचार्ट में आयताकार बॉक्स का उद्देश्य क्या है ?
- (D) What is the database module in MS-OFFICE known as ?
एमएस-ऑफिस के डेटाबेस मॉड्यूल को किस नाम से जाना जाता है ?
- (A) VLSI technology was used in which generation of computer ?
कम्प्यूटर की किस पीढ़ी में वीएलएसआई प्रौद्योगिकी का उपयोग किया गया था ?
- (B) Who invented the microprocessor ?
माइक्रोप्रोसेसर का आविष्कार किसने किया ?
- (C) What is compiler used for ?
कम्पाइलर का उपयोग किसके लिए होता है ?
- (D) What is a RFID drop box used for ?
आरएफआईडी ड्रॉप बॉक्स का उपयोग किसके लिए होता है ?
- (A) "Mail Merge" is a salient feature of which software ?
किस सॉफ्टवेयर की 'मेल मर्ज' एक प्रमुख विशेषता है ?
- (B) Write full form of MICR.
एमआईसीआर का पूर्ण रूप लिखिए।
- (C) Cache memory is placed between which two devices ?
किन दो युक्तियों के मध्य कैश मेमोरी को रखा जाता है ?
- (D) What is the suit of protocols on which internet works ? (Write full form.)
वह प्रोटोकॉल्स का समूह, जिस पर इंटरनेट कार्य करता है ? (पूर्णरूप लिखिए।)

8. (A) "Data Definition module" is a component of what ?
"डेटा डेफिनिशन माड्यूल" किसका घटक है ?
- (B) What is the full form of DARPA ?
डीएआरपीए का पूर्णरूप लिखिए।
- (C) What is the small memory present inside the CPU, used to hold intermediate results, called ?
सीपीयू के अंदर स्थित वह छोटी स्मृति जो कि मध्यस्थ परिणामों को संग्रहीत करती है, को क्या कहते हैं ?
- (D) What is OMR ?
ओएमआर क्या है ?
9. (A) "Transaction Processing System" is an MIS of which level ?
'ट्रान्सेक्शन प्रोसेसिंग सिस्टम' किस स्तर की एमआईएस प्रणाली है ?
- (B) What is the full form of DFD and TQM ?
डीएफडी और टीक्यूएम का पूर्णरूप लिखिए।
- (C) Who gave the Scientific Theory of Management ?
प्रबंधन की वैज्ञानिक विधि को किसने प्रतिपादित किया ?
- (D) Define change management.
परिवर्तन प्रबंधन को परिभाषित कीजिए।
10. (A) What is the management theory given by Weber known as ?
वेबर द्वारा प्रतिपादित प्रबंधन का सिद्धान्त कौन सा है ?
- (B) What is the guiding principle of book selection given by Francis Drury ?
फ्रांसिस ड्रूरी द्वारा ग्रंथ चयन का मार्गदर्शी सिद्धान्त कौन सा है ?
- (C) What are the four common elements of MBO ?
एमबीओ के चार सामान्य घटक कौन-से हैं ?
- (D) Who described the functions of management as "Planning", "Leading" and "Controlling" ?
किसने प्रबंधन के कार्यों को 'योजना', 'नेतृत्व' और 'नियंत्रण' के रूप में वर्णित किया है ?
11. (A) What is the annual calendar of months and days including astronomical and astrological data is called ?
ज्योतिषीय और खगोलीय डेटा के साथ माह और दिवसों के वार्षिक कैलेंडर को क्या कहा जाता है ?
- (B) Descriptive Bibliography is also known as ?
वर्णनात्मक ग्रंथसूची को और किस नाम से जाना जाता है ?
- (C) "Routing of Periodicals" and "Library Bulletins" are which type of service ?
'रूटिंग ऑफ पीरियोडिकल्स' तथा 'लाइब्रेरी बुलेटिन्स' किस प्रकार की सेवा है ?
- (D) What is literal translation ?
शाब्दिक अनुवाद क्या है ?

12. (A) Thesis is which type of information source ?
शोध-प्रबंध किस प्रकार का स्रोत है ?
- (B) "Experts" and "Managers" are what type of information source ?
'विशेषज्ञ' और 'प्रबंधक' किस प्रकार के सूचना स्रोत हैं ?
- (C) "Annals of Library and Information Studies" is published by which institution ?
किस संस्था द्वारा "एनाल्स ऑफ लाइब्रेरी एण्ड इन्फार्मेशन स्टडीज" का प्रकाशन किया जाता है ?
- (D) Who is the publisher of SCOPUS ?
स्कोपस का प्रकाशक कौन है ?
13. (A) Which Boolean Operator should be used to make a search more specific and pin-pointed ?
ज्यादा विशिष्ट और सही-सही खोज के लिए किस बुलियन ऑपरेटर का उपयोग करना चाहिए ?
- (B) What is stored in a translation pool ?
अनुवाद पूल में क्या संग्रहित किया जाता है ?
- (C) What is ENVIS ?
ईएनवीआईएस क्या है ?
- (D) Who is the publisher of LISTA ?
एलआईएसटीए का प्रकाशक कौन है ?
14. (A) What are the four types of users according to Werner Kunz ?
वर्नर कुंज के अनुसार चार प्रकार के पाठकों को कौन से हैं ?
- (B) Who coined the term "information need" and in which year ?
'इन्फार्मेशन नीड' पद को किसने और किस वर्ष बनाया ?
- (C) What are the four constituents of Dervin's Model of Information Seeking Behaviour ?
सूचना खोजने संबंधी व्यवहार के डार्विन प्रतिरूप के चार घटक कौन-कौन से हैं ?
- (D) How online information seeking behaviour of users can be analyzed ?
पाठकों के सूचना खोजने संबंधी व्यवहार को ऑनलाइन कैसे विश्लेषित किया जा सकता है ?
15. (A) Give MeW's definition of "User Education".
म्यूज की 'उपयोक्ता शिक्षा' की परिभाषा दीजिए।
- (B) Who is regarded as the father of Information Seeking Behaviour ?
सूचना खोजने संबंधी व्यवहार का जनक किसे कहा जाता है ?
- (C) What are the stages of Kuhlthou's Model of Information Seeking Behaviour ?
कुहलथाऊ के सूचना खोजने संबंधी व्यवहार के प्रतिरूप के स्तर क्या हैं ?
- (D) Who gave the concept of "Information Encountering" ?
'इन्फार्मेशन एनकाउंटरिंग' की संकल्पना किसने दी ?

1. BIOS is stored in which of the following ?

- (1) ROM (2) DRAM (3) SRAM (4) Register Memory

निम्नलिखित में से किसमें बीआईओएस को संग्रहित किया जाता है ?

- (1) रोम (2) डी रैम (3) एस रैम (4) रजिस्टर मेमोरी

2. Pick the odd one :

- (1) Canon of Characteristics (2) Canon of Context
(3) Canon of Chain (4) Canon of Array

विषम को चुनिए :

- (1) विशेषताओं के उपसूत्र (2) प्रसंग का उपसूत्र
(3) शृंखला का उपसूत्र (4) पंक्ति का उपसूत्र

3. "Urban Youth" is an example of which of the following modes of formation of subjects ?

- (1) Super imposition (2) Lamination
(3) Cluster (4) Fusion

"शहरी युवा" विषय निर्माण की निम्नलिखित विधियों में से किसका उदाहरण है ?

- (1) अध्यारोपण (2) स्तरण
(3) समूहन (4) विलयन

4. Who was the Chairman of the "Committee on University and College Libraries" con UGC ?

- (1) P.N. Kaula (2) C.R. Karisiddappa
(3) S.R. Ranganathan (4) K.P. Sinha

यूजीसी द्वारा गठित "विश्वविद्यालय एवं महाविद्यालय पुस्तकालय समिति" का अध्यक्ष कौन था ?

- (1) पी.एन. कौल (2) सी.आर. करिसिदप्पा
(3) एस.आर. रंगनाथन (4) के.पी. सिन्हा

5. How many types of "Matter" has been recognized in CC (7th edition).

- (1) One (2) Two (3) Three (4) Four

सीसी (7 वें संस्करण) में कितने प्रकार के 'पदार्थ' की पहचान की गई है ?

- (1) एक (2) दो (3) तीन (4) चार

6. Who said "Book selection is the first task of librarianship" ?

- (1) Melvil Dewey (2) Francis Drury
(3) S.R. Ranganathan (4) L.R. McColvin

'ग्रंथचयन पुस्तकालयाध्यक्षता का प्रथम कार्य है' किसने कहा है ?

- (1) मेलविल डीवी (2) फ्रांसिस ड्ररी
(3) एस.आर. रंगनाथन (4) एल.आर. मैकाल्विन

7. AACR2R (2nd edition) was released in which year ?

- (1) 1998 (2) 1999 (3) 2000 (4) 2002
किस वर्ष एएसीआर2आर (द्वितीय संस्करण) को प्रकाशित किया गया था ?
(1) 1998 (2) 1999 (3) 2000 (4) 2002

8. GUI is also known as which of the following ?

- (1) UIMP interface (2) WSMP interface
(3) WIMP interface (4) USMP interface

निम्नलिखित में से जीयूआई को किस रूप में और भी जाना जाता है ?

- (1) यूआईएमपी इंटरफेस (2) डब्ल्यूएसएमपी इंटरफेस
(3) डब्ल्यूआईएमपी इंटरफेस (4) यूएसएमपी इंटरफेस

9. What is a "Scalar Chain" ?

- (1) Arrangement of facets in a chain
(2) Arrangement of subjects in a chain
(3) Arrangement of sought links
(4) Clear line of formal authority

'स्कैलर शृंखला' क्या है ?

- (1) शृंखला में पक्ष का व्यवस्थापन
(2) शृंखला में विषयों का व्यवस्थापन
(3) वांछित कड़ियों का व्यवस्थापन
(4) औपचारिक अथोरिटी की स्पष्ट रेखा

10. "Universal Copyright Convention" was convened by UNESCO in which year ?
 (1) 1952 (2) 1955 (3) 1960 (4) 1965
 यूनेस्को के द्वारा "यूनिवर्सल कॉपीराइट कन्वेंशन" को किस वर्ष आयोजित किया गया था ?
 (1) 1952 (2) 1955 (3) 1960 (4) 1965

11. What is a budget prepared for allocating large funds for new projects or activities called ?
 (1) Operational Budget (2) Performance Budget
 (3) Capital Budget (4) Line-item Budget
 नई परियोजना या गतिविधियों के लिए बड़ी धनराशि आवंटित कर, तैयार किए गए बजट को क्या कहा जाता है ?
 (1) परिचालनीय बजट (2) निष्पादन बजट
 (3) पूंजीगत बजट (4) लाइन-आइटम बजट

12. Who propounded the "Behaviour Modification Theory" ?
 (1) Abraham H. Maslow (2) Douglas McGregor
 (3) Fredrick Herzberg (4) B.F. Skinner
 'व्यवहार बदलाव सिद्धान्त' को किसने प्रतिपादित किया ?
 (1) अब्राहम एच. मैस्लो (2) डगलस मैग्रेगोर
 (3) फ्रेडरिक हर्जबर्ग (4) बी.एफ. स्किनर

13. PERT was designed in 1958 by _____
 (1) M.R. Walker
 (2) L.R. Walker
 (3) Special Project Office of US Navy
 (4) Research Management Department of US Navy
 'पर्ट' (PERT) को 1958 में किसके द्वारा डिजाइन किया गया था ?
 (1) एम.आर. वाकर
 (2) एल.आर. वाकर
 (3) यू.एस. का विशिष्ट परियोजना कार्यालय
 (4) यू.एस. नेवी का शोध प्रबंधन विभाग

14. Who developed the "Indian Citation Index" ?
 (1) DRTC (2) Rajasthan University
 (3) Web of Science (4) The Knowledge Foundation
 'इंडियन साइटेशन इंडैक्स' का विकास किसने किया ?
 (1) डीआरटीसी (2) राजस्थान विश्वविद्यालय
 (3) वेब ऑफ साइंस (4) दि नालेज फाउंडेशन

15. "Morocco Leather" is derived from the skin of which animal ?

- (1) Goat (2) Crocodile (3) Camel (4) Buffalo

'मोरोक्को लेदर' किस पशु के खाल से बनती है ?

- (1) बकरा (2) मगरमच्छ (3) ऊंट (4) भैंस

16. Who compiled "List of Subject Headings" ?

- (1) American Library Association (2) Library of Congress
(3) Library Association (4) Minnie Sears

किसने "लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हैडिंग्स" को संकलित किया ?

- (1) अमेरिकी पुस्तकालय संघ (2) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस
(3) लाइब्रेरी एसोसिएशन (4) मिनि सियर्स

17. AGRIS was established in which year ?

- (1) 1964 (2) 1974 (3) 1976 (4) 1978

एग्रिस की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (1) 1964 (2) 1974 (3) 1976 (4) 1978

18. The 1985 version of CDS/ISIS is programmed in which language ?

- (1) BASIC (2) FORTRAN (3) PASCAL (4) C

सीडीएस/आईएसआईएस 1985 के संस्करण को किस भाषा में लिखा गया था ?

- (1) बेसिक (2) फॉरट्रान (3) पास्कल (4) सी

19. Pick the odd one :

- (1) Interview (2) Record Analysis
(3) Questionnaire (4) Observation

विषम को चुनिए :

- (1) साक्षात्कार (2) अभिलेख विश्लेषण
(3) प्रश्नावली (4) अवलोकन

20. What does Henry Fayols principle "Esprit de Corps" means ?
 (1) Initiative (2) Unity of Direction
 (3) Team Spirit (4) Order
 हेनरी फेयोल के सिद्धान्त 'स्प्रिट द कार्पस' से क्या आशय है ?
 (1) पहल (2) निर्देश की एकता
 (3) टीम भावना (4) आदेश
21. "Child Education" is an example of which type of subject ?
 (1) Basic Subject (2) Compound Subject
 (3) Complex Subject (4) Universal Subject
 "बालक शिक्षा" किस प्रकार के विषय का उदाहरण है ?
 (1) मूलभूत विषय (2) यौगिक विषय
 (3) जटिल विषय (4) वैश्विक विषय
22. Pick the odd one :
 (1) Digital Camera (2) Speakers
 (3) Microphone (4) Fingerprint Reader
 विषम को चुनिए :
 (1) डिजिटल कैमरा (2) स्पीकर्स
 (3) माइक्रोफोन (4) फिंगरप्रिन्ट रीडर्स
23. Who gave the three philosophies of "Conservative", "Moderate" and "Liberal" for reference service
 (1) Samual Rothstein (2) A.G. Rugh
 (3) James Wyer (4) S.S. Green
 संदर्भ सेवा के लिए "रूढ़िवादी", "मध्यम" और "उदार" का दर्शन किसने दिया है ?
 (1) सैमुअल रॉथस्टीन (2) ए.जी. रुह
 (3) जैम्स वायर (4) एस.एस. ग्रीन
24. What does "broken order" refer to ?
 (1) Breaking the book order contract
 (2) Breaking library rule
 (3) Breaking the sequence of book stock on shelves
 (4) Breaking the hierarchical order of management
 'खंडित क्रम' किससे संबंधित है ?
 (1) ग्रंथादेश अनुबंध को तोड़ना
 (2) पुस्तकालय नियमों को तोड़ना
 (3) शेल्फ पर संग्रह के अनुक्रम को तोड़ना
 (4) प्रबंधन के पदानुक्रम को तोड़ना

25. The "PAIN Hypothesis" is related to which of the following ?
 (1) Public Relation (2) Research Design
 (3) Financial Management (4) User Need
 निम्नलिखित में से किसके साथ 'पी ए आई एन परिकल्पना' संबंधित है ?
 (1) जनसंपर्क (2) शोध अभिकल्प
 (3) विलीय प्रबंधन (4) उपभोक्ता आवश्यकता
26. Who said "The aim of biography is the truthful transmission of personality" ?
 (1) Sir Sydney Lee (2) S.R. Ranganathan
 (3) A.G. Rugh (4) C.A. Cutter
 'जीवनी का उद्देश्य व्यक्तित्व का सत्यनिष्ठ संप्रेषण है' किसने कहा है ?
 (1) सर सिडनी ली (2) एस.आर. रंगनाथन
 (3) ए.जी. रुह (4) सी.ए. कटर
27. "How simple, how trivial and yet how seminal" was said by S.R. Ranganathan in context of which of the Five Laws of Library Science ?
 (1) First (2) Second (3) Third (4) Fourth
 'कैसा सरल, कितना तुच्छ और फिर भी कितना महत्वपूर्ण' एस.आर. रंगनाथन के द्वारा पुस्तकालय विज्ञान के पांच सूत्रों में से किसके प्रसंग में कहा गया था ?
 (1) प्रथम (2) द्वितीय (3) तृतीय (4) चतुर्थ
28. According to Maharashtra Public Libraries Act, the District Library Committee in each district should consist of how many members ?
 (1) 7 (2) 10 (3) 12 (4) 15
 महाराष्ट्र सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम के अनुसार प्रत्येक जिले की जिला पुस्तकालय समिति में कितने सदस्य होते हैं ?
 (1) 7 (2) 10 (3) 12 (4) 15
29. "Flops" is used to measure the processing speed of which type of computer ?
 (1) Micro Computer (2) Mini Computer
 (3) Mainframe Computer (4) Super Computer
 किस प्रकार के कम्प्यूटरों में 'फ्लोप्स' (Flops) को प्रक्रियाकरण गति को मापने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
 (1) माइक्रो कम्प्यूटर (2) मिनी कम्प्यूटर
 (3) मैनफ्रेम कम्प्यूटर (4) सुपर कम्प्यूटर

30. Which of the following is not an object oriented programming language ?
 (1) C++ (2) Java (3) C (4) Python
 निम्नलिखित में से कौन-सी ओब्जेक्ट ऑरियन्टेड प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?
 (1) सी++ (2) जावा (3) सी (4) पायथन
31. "Ethernet" is a transmission protocol used in which type of computer network ?
 (1) LAN (2) MAN (3) WAN (4) TAN
 'ईथरनेट' एक अंतरण प्रोटोकॉल है, इसे किस प्रकार के कम्प्यूटर नेटवर्क में प्रयुक्त किया जाता है ?
 (1) लैन (2) मैन (3) वैन (4) टैन
32. What is CRUS mainly related to ?
 (1) Reference Service (2) Classification
 (3) Research Methodology (4) User Study
 क्रस (CRUS) मुख्यतः किससे संबंधित है ?
 (1) संदर्भ सेवा (2) वर्गीकरण
 (3) शोध प्रविधि (4) उपयोक्ता अध्ययन
33. What are non-conventional sources according to S.R. Ranganathan ?
 (1) Books and Periodicals
 (2) Directly created documents without human intervention
 (3) Standards and specification
 (4) Audio, video and microforms
 एस.आर. रंगनाथन के अनुसार अ-पारम्परिक स्रोत कौन से हैं ?
 (1) पुस्तके और पत्रिकाएं
 (2) मानव हस्तक्षेप के बिना सीधे निर्मित प्रलेख
 (3) मानक और स्पेसिफिकेशंस
 (4) श्रव्य, दृश्य और माइक्रोफार्म्स
34. LA was replaced by which professional body and in which year ?
 (1) CILIP, 2002 (2) ALA, 2000 (3) CILIP, 2000 (4) ALA, 2002
 एलए को किस व्यावसायिक निकाय के द्वारा और किस वर्ष प्रतिस्थापित किया गया था ?
 (1) सिलिप, 2002 (2) एएलए, 2000 (3) सिलिप, 2000 (4) एएलए, 2002

35. 'Add to' notes in DDC is similar to which device in CC ?

- (1) Subject Device (2) Alphabetical Device
(3) Chronological Device (4) Gap Device

डीडीसी में 'एड टू' टिप्पणियां सीसी की किस युक्ति के समान हैं ?

- (1) विषय युक्ति (2) आनुवर्णिक युक्ति
(3) कालानुक्रमिक युक्ति (4) अन्तराल विधि

36. Who publishes the "Statesman's Year Book" ?

- (1) Sage (2) McGraw Hill
(3) Palgrave MacMillan (4) Elsevier

'स्टैट्समैनस इयरबुक' का प्रकाशन कौन करता है ?

- (1) सेज (2) मैग्राहिल
(3) पालग्रेव मैकमिलन (4) एल्सवीर

37. What is 'LOEX' mainly associated with ?

- (1) Library Orientation (2) Library Classification
(3) Library Cataloguing (4) Library Automation

'एल ओ ई एक्स' मुख्यतः किससे संबंधित है ?

- (1) पुस्तकालय अभिमुखीकरण (2) पुस्तकालय वर्गीकरण
(3) पुस्तकालय सूचीकरण (4) पुस्तकालय स्वचालन

38. Barcode was invented by which scientist ?

- (1) John McCarthy (2) Norman Joseph Woodland
(3) Roger Magoulas (4) Peter Merholz

किस वैज्ञानिक के द्वारा बारकोड का आविष्कार किया गया ?

- (1) जॉन मैकार्थी (2) नोरमन जोसेफ वुडलैंण्ड
(3) रोजर मैगलस (4) पीटर मेरहोल्ज

39. Which service is an attempt to turn the library into a social centre ?

- (1) Reference Service (2) Extension Service
(3) Reprographic Service (4) Current Awareness Service

कौन-सी सेवा पुस्तकालय को सामाजिक केन्द्र के रूप में बदलने का प्रयास है ?

- (1) संदर्भ-सेवा (2) विस्तार सेवा
(3) प्रतिलिपिकरण सेवा (4) सामयिक जागरूकता सेवा

40. Ranganathan's "Reader's Ticket, Book Ticket" method is based on which system of circulation ?

- (1) Newark Charging System (2) Detroit Self-Charging System
(3) Browne System (4) Dickman Book Charging System

रंगनाथन का 'पाठक टिकट, बुक टिकट' विधि परिसंचरण की किस प्रणाली पर आधारित है ?

- (1) नेवार्क चार्जिंग प्रणाली (2) डेट्रोइट सेल्फ चार्जिंग प्रणाली
(3) ब्राउने प्रणाली (4) डिकमैन बुक चार्जिंग प्रणाली

- o o o -

42058552