Quick Sarkari

RSSB (RAJASTHAN STAFF SELECTION BOARD) · PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWERS

RSSB Junior Instructor – ICTSM

4 January 2025, Morning

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी सिस्टम मेंटेनेंस – 4 जनवरी 2025, सुबह की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

120	120 min	1 / −1/3	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: V125

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–23
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 23
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/rssb-junior-instructor-ictsm-04-january-2025-morning-mock-test/

All RSSB Junior Instructor papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-instructor**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Instructor – ICTSM Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ अनुदेशक – इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी सिस्टम मेंटेनेंस प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

4 January 2025, Morning · 120 questions · correct answers marked ✔ in green
4 जनवरी 2025, सुबह की पाली · 120 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> Official final answer key released by RSSB. Questions are given in English and Hindi as printed in the official paper (language questions in their own language). Questions deleted by RSSB are marked "marks to all". Option (E) "Question not attempted" of the real paper is not shown.
> RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी। प्रश्न आधिकारिक प्रश्न पत्र के अनुसार अंग्रेज़ी और हिंदी में हैं (भाषा के प्रश्न उसी भाषा में)। RSSB द्वारा हटाए गए प्रश्न "सभी को अंक" से चिह्नित हैं। वास्तविक पेपर का विकल्प (E) "अनुत्तरित प्रश्न" यहाँ नहीं दिखाया गया है।

General Studies

Q.1 The function of Active Directory in a Windows network environment :
विंडोज नेटवर्क एनवायरन्मेंट में सक्रिय डायरेक्ट्री का क्या कार्य है?

(1) It manages internet connections. / यह इंटरनेट कनेक्शन को प्रबंधित करता है।
(2) **It organizes and stores information about network resources. / यह नेटवर्क संसाधनों के बारे में जानकारी को संगठित करता है और उसे संग्रहीत करता है। ✔**
(3) It encrypts communication between network devices. / यह नेटवर्क उपकरणों के बीच संचार को सुरक्षित करता है।
(4) It provides backup services for user data. / यह उपयोगकर्ता के डेटा के लिए बैकअप सेवाएं प्रदान करता है।

Q.2 The directories which is typically used to store confidential information inaccessible to the public on a web server :
किस डायरेक्ट्री का उपयोग सामान्यतः ऐसी गोपनीय जानकारी को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है जो वेब सर्वर पर आम जनता की पहुंच से दूर होती है?

(1) Public directory / सार्वजनिक डायरेक्ट्री
(2) **Data directory / डेटा डायरेक्ट्री ✔**
(3) Temporary directory / अस्थायी डायरेक्ट्री
(4) System directory / सिस्टम डायरेक्ट्री

Q.3 Which protocol does SWAT primarily utilize for communication?
संचार के लिए एस डब्ल्यू ए टी मुख्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग करता है?

(1) **HTTP / एच टी टी पी ✔**
(2) FTP / एफ टी पी
(3) SSH / एस एस एच
(4) SNMP / एस एन एम पी

Q.4 Which city of Rajasthan is also known as 'City of Stepwell'? (Choose the most appropriate option from below)
राजस्थान का कौन-सा शहर 'बावड़ियों का शहर' के नाम से भी जाना जाता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) **Bundi / बूंदी ✔**
(2) Kota / कोटा
(3) Tonk / टोंक
(4) Ajmer / अजमेर

Q.5 Which type of forest covers the highest area in Rajasthan in 2021? (Choose the most appropriate option from below)

राजस्थान में 2021 में कौन-से प्रकार के वन सर्वाधिक क्षेत्र पर विस्तृत हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Reserved Forest / आरक्षित वन

(2) Unclassified Forest / अवर्गीकृत वन

(3) Private Forest / निजी वन

(4) **Protected Forest / रक्षित वन ✔**

Q.6 The districts in Rajasthan where recurrence of meteorological drought is expected at an interval of 8 years, are - (Choose the most appropriate option from below)

राजस्थान में जिले जहाँ 8 वर्ष के अन्तराल पर मौसमी सूखे की पुनरावृत्ति संभावित है, वे हैं – (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Dausa and Alwar / दौसा एवं अलवर

(2) Churu and Ganganagar / चुरू एवं गंगानगर

(3) Sawai Madhopur and Tonk / सवाई माधोपुर एवं टोंक

(4) **Bharatpur and Dholpur / भरतपुर एवं धौलपुर ✔**

Q.7 Which one of the following state's boundary is adjoining to International Border of Pakistan?

निम्न में से किस एक राज्य की सीमा, पाकिस्तान की अंतर्राष्ट्रीय सीमा से मिलती है?

(1) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

(2) **Rajasthan / राजस्थान ✔**

(3) Haryana / हरियाणा

(4) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q.8 As per Article 243 U of constitution of India, an election to constitute a municipality shall be completed -
Statement - 1 : Before the expiry of its duration specified in clause (1).
Statement - 2 : Before the expiration of a period of six months from the date of its dissolution.
Choose the most appropriate option from below:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243 U के अनुसार, नगरपालिका के गठन हेतु चुनाव संपन्न कराया जायेगा –
कथन – 1 : खंड (1) में निर्दिष्ट इसकी अवधि की समाप्ति के पहले।
कथन – 2 : इसकी विघटन की तारीख से छह महीने की अवधि की समाप्ति के पहले।
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

(1) Statement - 1 is correct, Statement - 2 is incorrect. / कथन – 1 सही है, कथन – 2 गलत है।

(2) Statement - 2 is correct, Statement - 1 is incorrect. / कथन – 2 सही है, कथन – 1 गलत है।

(3) **Both Statement - 1 and Statement - 2 are correct. / दोनों कथन – 1 और कथन – 2 सही हैं। ✔**

(4) Both Statement - 1 and Statement - 2 are incorrect. / दोनों कथन – 1 और कथन – 2 गलत हैं।

Q.9 When was Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act 2011, enacted in Rajasthan?

राजस्थान लोक सेवा गारंटी प्रदान अधिनियम 2011, राजस्थान में कब लागू किया गया था?

(1) 14 September, 2011 / 14 सितम्बर 2011

(2) 14 October, 2011 / 14 अक्टूबर 2011

(3) **14 November, 2011 / 14 नवम्बर 2011 ✔**

(4) 14 December, 2011 / 14 दिसम्बर 2011

Q.10 Among the following statements, which is most appropriate regarding the Rajasthan State Election Commission.
Statement - 1 : The State Election Commission of Rajasthan is a single member commission headed by the State Election Commissioner.
Statement - 2 : The State Election Commission of Rajasthan is a constitutional body.
राजस्थान राज्य चुनाव आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त है?
कथन – 1 : राजस्थान राज्य चुनाव आयोग एक एकल सदस्यीय आयोग है जिसका नेतृत्व राज्य चुनाव आयुक्त करते हैं।
कथन - 2 : राजस्थान राज्य चुनाव आयोग एक संवैधानिक संस्था है।

(1) Only statement - 1 / केवल कथन – 1
(2) Only statement - 2 / केवल कथन – 2
(3) Both statements - 1 and 2 / कथन – 1 और 2 दोनों ✔
(4) Neither statement - 1 nor 2 / न तो कथन – 1 और न ही 2

Q.11 Which type of fire extinguisher is suitable for electrical fires?
विद्युत अग्नि के लिए किस प्रकार का अग्निशामक यंत्र उचित है?

(1) Class A / क्लास ए
(2) Class B / क्लास बी
(3) Class C / क्लास सी ✔
(4) Class D / क्लास डी

Q.12 What is the first step to take when encountering someone who is unconscious and not breathing?
यदि कोई व्यक्ति बेहोश है और सांस नहीं ले रहा है, तो सबसे पहले क्या किया जाना चाहिए?

(1) Check for responsiveness / प्रतिक्रियात्मकता की जाँच करें ✔
(2) Call for emergency medical assistance / आपातकालीन चिकित्सीय सहायता बुलाएं
(3) Begin chest compressions / छाती का संपीडन आरंभ करें
(4) Check for breathing / सांस की जाँच करें

Q.13 A multimeter can measure :
मल्टीमीटर के उपयोग से क्या मापा जा सकता है?

(1) Voltage only / केवल वोल्टेज
(2) Current only / केवल करंट
(3) Resistance only / केवल प्रतिरोध
(4) Voltage, current and resistance / वोल्टेज, करंट और प्रतिरोध ✔

Q.14 As per the Livestock Census - 2019, the district having highest number of buffaloes in Rajasthan is -
पशुगणना 2019 के अनुसार, राजस्थान में सर्वाधिक भैंसों की संख्या वाला ज़िला है –

(1) Alwar / अलवर
(2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Jaipur / जयपुर ✔
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.15 Who among the following is not a member of the Selection Committee for chairperson and members of the State Human Rights Commission?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य मानव अधिकार आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों के लिए चयन समिति का सदस्य नहीं है?

(1) Chief Minister / मुख्यमंत्री

(2) Minister of Home Affairs / राज्य का गृहमंत्री

(3) **Chief Justice of High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश ✔**

(4) Speaker of Legislative Assembly / विधानसभा अध्यक्ष

Q.16 "The pardoning power of Governor" is mentioned in which article of the Constitution of India?

"राज्यपाल की क्षमादान शक्ति" का उल्लेख भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में है?

(1) Article 160 / अनुच्छेद 160

(2) **Article 161 / अनुच्छेद 161 ✔**

(3) Article 162 / अनुच्छेद 162

(4) Article 163 / अनुच्छेद 163

Q.17 Which institution is constituted to review financial position of the municipalities?

नगरपालिकाओं की वित्तीय स्थिति के पुनर्विलोकन हेतु किस संस्था का गठन किया गया है?

(1) Metropolitan Planning Committee / महानगरीय योजना समिति

(2) District Planning Committee / ज़िला योजना समिति

(3) **State Finance Commission / राज्य वित्त आयोग ✔**

(4) Public Accounts Committee / लोक लेखा समिति

Q.18 In which state did Sagarmal Gopa generate awareness among the people against the autocratic administration?

सागरमल गोपा ने किस राज्य में निरंकुश शासन के विरुद्ध जनता में जागृति पैदा की?

(1) Jaipur / जयपुर

(2) **Jaisalmer / जैसलमेर ✔**

(3) Jodhpur / जोधपुर

(4) Bikaner / बीकानेर

Q.19 Sir V.T. Krishnamachari was the Diwan of which place?

सर वी.टी. कृष्णामाचारी कहाँ का दीवान था?

(1) Kota / कोटा

(2) **Jaipur / जयपुर ✔**

(3) Jodhpur / जोधपुर

(4) Udaipur / उदयपुर

Q.20 Who was the first woman to be arrested in the Freedom Movement in Rajasthan?

राजस्थान के स्वतंत्रता आन्दोलन में गिरफ्तार होने वाली प्रथम महिला कौन थी?

(1) Janki Devi / जानकी देवी

(2) Ratan Shastri / रतन शास्त्री

(3) **Anjana Devi / अंजना देवी ✔**

(4) Habiba Bano / हबीबा बानो

Q.21 "Runicha" is the religious place associated with which folk deity?

''रुणीचा'' धार्मिक स्थल किस लोक देवता से संबंधित है?

(1) Harbhuji / हरभूजी

(2) Mallinathji / मल्लीनाथजी

(3) Gogaji / गोगाजी

(4) **Ramdevji / रामदेवजी ✔**

Q.22 Who called the Battle of Haldighati as 'Thermopalli of Mewar'?

हल्दीघाटी युद्ध को 'मेवाड़ की थर्मोपल्ली' किसने कहा था?

(1) Abul Fazl / अबुल फ़ज़ल

(2) Badayuni / बदायुनी

(3) Man Singh / मानसिंह

(4) **Colonel Tod / कर्नल टॉड ✔**

Q.23 Which Persian writer first gave the name 'Mewat' to North-Eastern Rajasthan?

उत्तर-पूर्वी राजस्थान को 'मेवात' की संज्ञा सर्वप्रथम किस फारसी लेखक द्वारा दी गई?

(1) **Minhas Us Siraj / मिनहास उस सिराज ✔**

(2) Barni / बरनी

(3) Alberuni / अलबरुनी

(4) Faizi / फैजी

Q.24 Which instrument is used to measure alternating current?

प्रत्यावर्ती धारा (अल्टरनेटिंग करंट) को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(1) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर

(2) **Ammeter / एममीटर ✔**

(3) Voltmeter / वोल्टमीटर

(4) Oscillator / ओसिलेटर

Q.25 Which of the following is an example of an active component?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सक्रिय घटक का उदाहरण है?

(1) Resistor / प्रतिरोधक

(2) Capacitor / संधारित्र

(3) Diode / डायोड

(4) **Transistor / ट्रांजिस्टर ✔**

Q.26 What is the function of a transformer in an electrical circuit?

इलेक्ट्रिकल सर्किट में ट्रांसफॉर्मर का कार्य क्या होता है?

(1) **To change voltage / वोल्टेज परिवर्तित करना ✔**

(2) To change capacitance / कैपैसिटेन्स परिवर्तित करना

(3) To change resistance / प्रतिरोधकता परिवर्तित करना

(4) To change inductance / इंडक्टेन्स परिवर्तित करना

Q.27 What is the function of a diode in an electronic circuit?

इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में डायोड का कार्य क्या है?

(1) Amplify signals / सिग्नल को विस्तारित करना

(2) Restore the data / डेटा को बहाल (रीस्टोर) करना

(3) **Rectify current / विद्युत को संशोधित करना ✔**

(4) Generate frequencies / आवृत्ति उत्पन्न करना

Q.28 Pick the component which is commonly used for voltage regulation in electronic circuits.

किस घटक का उपयोग इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज नियंत्रण के लिए किया जाता है?

(1) Resistor / प्रतिरोधक (रसिस्टर)

(2) Capacitor / संधारित्र (कपैसिटर)

(3) Inductor / प्रेरक (इंडक्टर)

(4) **Voltage regulator IC / वोल्टेज नियामक आईसी ✔**

Q.29 What does CRO stand for?

सी आर ओ का पूर्ण रूप क्या है?

(1) Centralized Router Oscillator / सेंट्रलाइज्ड रूटर ऑसिलेटर

(2) **Cathode Ray Oscilloscope / कैथोड रे ऑसिलोस्कोप ✔**

(3) Continuous Relay Operation / कंटीन्यूअस रिले ऑपरेशन

(4) Circuit Resonance Oscillator / सर्किट रेजोनेंस ऑसिलेटर

Q.30 In Rajasthan, term "Creeping death" is used to refer to - (Choose the most appropriate option from below)

राजस्थान में ''रेंगती मृत्यु'' शब्द का प्रयोग किसे दर्शाने के लिये किया जाता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Depletion of forests due to forest fire / वनाग्नि के कारण वन विनाश

(2) **Loss of soil and its fertility / मृदा और उसकी उर्वरता का ह्रास ✔**

(3) Loss of vegetation due to scanty rainfall / न्यून वर्षा के कारण वनस्पति ह्रास

(4) Death of wild life due to severe diseases / गम्भीर रोगों के कारण वन्य प्राणियों की मृत्यु

Q.31 The highest mountain peak in Rajasthan is -

राजस्थान में सबसे ऊँची पर्वत चोटी है –

(1) Achalgarh / अचलगढ़

(2) Bairath / बैराठ

(3) **Guru Shikhar / गुरु शिखर ✔**

(4) Jarga / जरगा

Q.32 Anas and Chaap rivers are tributaries of _____ river.

अनास एवं चाप नदियां _____ नदी की सहायक नदियां हैं।

(1) **Mahi / माही ✔**

(2) Chambal / चम्बल

(3) Luni / लूणी

(4) Banas / बनास

Q.33 What technology enables touch panels to detect touch or input from a user?

कौन-सी प्रौद्योगिकी, टच पैनल को किसी उपयोगकर्ता द्वारा छुए जाने या इनपुट की पहचान करने में मदद करती है?

(1) Capacitive / कपैसिटिव ✔

(2) Magnetic / चुंबकीय

(3) Infrared / अवरक्त (इन्फ्रारेड)

(4) Ultrasonic / अल्ट्रासॉनिक

Q.34 What type of microphone is sensitive and ideal for capturing detailed sound in controlled environments?

किस प्रकार का माइक्रोफोन संवेदनशील है और नियंत्रित वातावरण में पूर्ण ध्वनि को अधिकृत करने के लिए आदर्श है?

(1) Condenser / कंडेंसर ✔

(2) Dynamic / डायनेमिक

(3) Ribbon / रिबन

(4) Lapel / लेपल

Q.35 If a computer repeatedly restarts during the boot process, which of the following should be checked first?

यदि कोई कंप्यूटर बूट प्रोसेस के दौरान बार-बार रीस्टार्ट होता है, तो सबसे पहले किसकी जाँच की जानी चाहिए?

(1) BIOS settings / बीआईओएस सेटिंग ✔

(2) Network connections / नेटवर्क कनेक्शन

(3) Printer drivers / प्रिंटर ड्राइवर

(4) Browser cache / ब्राउजर कैश

Q.36 Which component of an email address typically follows the "@" symbol?

ईमेल पते के कौन-से घटक में सामान्यतः "@" प्रतीक का उपयोग होता है?

(1) Username / उपयोगकर्ता नाम

(2) Domain name / डोमेन नाम ✔

(3) Protocol / प्रोटोकॉल

(4) Extension / एक्सटेंशन

Q.37 What do web browsers use to interpret and display web pages?

वेब पेजों को समझने और दिखाने के लिए वेब ब्राउजर किसका उपयोग करते हैं?

(1) JavaScript / जावास्क्रिप्ट

(2) HTML code / एच टी एम एल कोड ✔

(3) CSS / सी एस एस

(4) SQL / एस क्यू एल

Q.38 Which web browser is developed by Apple Inc.?

एप्पल इनकॉर्पोरेशन द्वारा कौन-सा वेब ब्राउजर डेवलप किया गया है?

(1) Google Chrome / गूगल क्रोम

(2) Mozilla Firefox / मॉजिल्ला फायरफॉक्स

(3) Microsoft Edge / माइक्रोसॉफ्ट एज

(4) Safari / सफारी ✔

Q.39 The number of instructions that a microprocessor can execute in a given time period is called as _____.

दी गई समयावधि में एक माइक्रोप्रोसेसर द्वारा निष्पादित निर्देशों की संख्या क्या कहलाती है?

(1) Instruction set / निर्देश सेट

(2) **Clock speed / क्लॉक स्पीड ✔**

(3) Cache memory / कैश मेमोरी

(4) Processor architecture / प्रोसेसर आर्किटेक्चर

Q.40 When uninstalling an application on a Windows operating system, what is the primary purpose of using the "Add or Remove Programs" feature in the Control Panel?

विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम पर किसी ऐप्लिकेशन को अनइंस्टॉल करते समय, कंट्रोल पैनल में "Add or Remove Programs" का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) To delete the application's shortcut from the desktop / डेस्कटॉप से ऐप्लिकेशन के शॉर्टकट को डिलीट करना

(2) To remove the application's installation files from the hard drive / हार्ड ड्राइव से ऐप्लिकेशन की इंस्टॉल की गई फाइलों को हटाना

(3) **To uninstall the application and remove its associated registry entries / ऐप्लिकेशन को अनइंस्टॉल करना और इससे जुड़ी रजिस्ट्री एंट्री को हटाना ✔**

(4) To update the application to the latest version / ऐप्लिकेशन को सबसे नए वर्शन में अपडेट करना

Q.41 Which of the following is an example of application software?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?

(1) Device drivers / डिवाइस ड्राइवर

(2) Operating system / ऑपरेटिंग सिस्टम

(3) **Microsoft Word / माइक्रोसॉफ्ट वर्ड ✔**

(4) BIOS / बीआईओएस

Q.42 What is the typical extension for installation files on Windows operating systems?

विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में इंस्टॉल की जाने वाली फाइलों के लिए किस प्रकार के एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

(1) **.exe ✔**

(2) .docx

(3) .pdf

(4) .zip

Q.43 The protocol which is used to assign IP addresses dynamically to devices on a network :

किस प्रोटोकॉल का उपयोग एक नेटवर्क के उपकरणों को डायनेमिक रूप से (गतिकत:) आई पी एड्रेस आबंटित करने के लिए किया जाता है?

(1) **DHCP / डी एच सी पी ✔**

(2) DNS / डी एन एस

(3) HTTP / एच टी टी पी

(4) ARP / ए आर पी

Q.44 Which of the following IP address classes is used for multicasting?

मल्टीकास्टिंग के लिए निम्न में से आईपी एड्रेस की किस क्लास का उपयोग किया जाता है?

(1) Class A / क्लास ए

(2) Class B / क्लास बी

(3) Class C / क्लास सी

(4) **Class D / क्लास डी ✔**

Q.45 In which layer of the OSI model do VLANs operate?
ओ एस आई मॉडल की किस लेयर में वीलैन संचालित होते हैं?

(1) Layer 1 (Physical Layer) / लेयर 1 (भौतिक परत)
(2) **Layer 2 (Data Link Layer) / लेयर 2 (डेटा लिंक परत) ✔**
(3) Layer 3 (Network Layer) / लेयर 3 (नेटवर्क परत)
(4) Layer 4 (Transport Layer) / लेयर 4 (परिवहन परत)

Q.46 Which of the following is not a 'Rabi' crop?
निम्नलिखित में से कौन-सी एक 'रबी' की फसल नहीं है?

(1) Wheat / गेहूँ
(2) Barley / जौ
(3) **Bajra / बाजरा ✔**
(4) Pulses / दालें

Q.47 Jawai Dam is located near which city in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)
जवाई बाँध राजस्थान के किस शहर के नजदीक स्थित है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) **Pali / पाली ✔**
(2) Jodhpur / जोधपुर
(3) Barmer / बाड़मेर
(4) Nagaur / नागौर

Q.48 Dabok Airport is situated in :
डबोक हवाई अड्डा स्थित है :

(1) Bharatpur / भरतपुर में
(2) Bikaner / बीकानेर में
(3) **Udaipur / उदयपुर में ✔**
(4) Alwar / अलवर में

Q.49 What does the command "cat" do in Linux?
लाइनक्स में कमांड "cat" से क्या होता है?

(1) **Displays the contents of a file / फाइल की सामग्री को दिखाती है ✔**
(2) Creates a new file / एक नई फाइल बनाती है
(3) Deletes a file / फाइल को मिटाती है
(4) Copies a file / फाइल को कॉपी करती है

Q.50 Which command is used to display the current directory in Linux?
लाइनक्स में वर्तमान डायरेक्ट्री दिखाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

(1) **pwd ✔**
(2) cd
(3) dir
(4) ls

Quick Sarkari

Q.51 Which of the following is a version control system commonly used in open-source projects?
निम्नलिखित में से कौन-सा ओपन-सोर्स प्रोजेक्ट में सामान्यतः उपयोग में लाया जाने वाला वर्शन कंट्रोल सिस्टम है ?

(1) Sublime Text / सबलाइम टेक्स्ट
(2) Adobe Photoshop / एडोब फोटोशॉप
(3) **Git / गिट ✔**
(4) Microsoft Excel / माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

Q.52 RAID in the context of server storage means :
सर्वर भंडारण के संदर्भ में आर ए आई डी (रेड) का क्या अर्थ है ?

(1) Rapid Access Interface Device / रेपिड ऐक्सेस इंटरफेस डिवाइस
(2) **Redundant Array of Independent Disks / रिडंडेंट ऐरे ऑफ इंडिपेंडेंट डिस्क्स ✔**
(3) Random Access In-memory Database / रैंडम ऐक्सेस इन-मेमोरी डेटाबेस
(4) Remote Authentication and Intrusion Detection / रिमोट ऑथेंटिकेशन एंड इंट्रूशन डिटेक्शन

Q.53 The protocol that is commonly used for remote administration of servers :
सर्वर के दूरस्थ प्रशासन (रिमोट एडमिनिस्ट्रेशन) के लिए सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?

(1) HTTP / एच टी टी पी
(2) FTP / एफ टी पी
(3) **SSH / एस एस एच ✔**
(4) SMTP / एस एम टी पी

Q.54 The primary purpose of DNS is to :
डी एन एस का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(1) Transfer files between computers / अलग-अलग कंप्यूटर के बीच फाइल स्थानांतरित करना
(2) **Translate domain names to IP addresses / डोमेन के नामों को आईपी एड्रेस में बदलना ✔**
(3) Encrypt network traffic / नेटवर्क के ट्रैफिक को सुरक्षित करना
(4) Manage user authentication / उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण को प्रबंधित करना

Q.55 Which of the following statements about DHCP is true?
डी एच सी पी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) DHCP assigns static IP addresses to network devices. / डी एच सी पी, नेटवर्क उपकरणों को स्थैतिक आई पी एड्रेस आबंटित करता है।
(2) DHCP provides secure authentication for network connections. / डी एच सी पी, नेटवर्क कनेक्शन के लिए सुरक्षित प्रमाणीकरण प्रदान करता है।
(3) **DHCP dynamically assigns IP addresses to network devices. / डी एच सी पी, नेटवर्क उपकरणों को डायनैमिक रूप से आई पी एड्रेस आबंटित करता है। ✔**
(4) DHCP is primarily used for routing data packets between networks. / डी एच सी पी का उपयोग मुख्यतः अलग-अलग नेटवर्क के बीच डेटा पैकेट रूट करने के लिए किया जाता है।

Q.56 Who was the chief Architect of Kumbhalgarh Fort?
कुम्भलगढ़ दुर्ग का प्रमुख सूत्रधार (शिल्पी) कौन था ?

(1) Jeta / जेता
(2) Kunpa / कूंपा
(3) Jetra / जेत्र
(4) **Mandan / मण्डन ✔**

Q.57 In which district of Rajasthan the Degana Mines are located?

डेगाना खानें राजस्थान के किस ज़िले में स्थित हैं ?

(1) Nagaur / नागौर ✔

(2) Dungarpur / डूंगरपुर

(3) Banswara / बांसवाड़ा

(4) Tonk / टोंक

Q.58 The Salasar SF Express train originates from _____ city of Rajasthan.

सालासर सुपरफास्ट एक्सप्रेस ट्रेन राजस्थान के _____ शहर से आरम्भ होती है।

(1) Jodhpur / जोधपुर ✔

(2) Barmer / बाड़मेर

(3) Jaisalmer / जैसलमेर

(4) Bikaner / बीकानेर

Q.59 Which utility software is used for antivirus scanning in Windows?

विंडोज में एंटीवायरस की स्कैनिंग के लिए किस यूटिलिटी सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है ?

(1) Windows Defender / विंडोज डिफेंडर ✔

(2) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

(3) Task Manager / टास्क मैनेजर

(4) System Restore / सिस्टम रीस्टोर

Q.60 The purpose of an operating system kernel is:

ऑपरेटिंग सिस्टम करनेल का क्या उद्देश्य है ?

(1) To interact with users / यूजर के साथ इंटरैक्ट करना

(2) To manage system memory and processes / सिस्टम की मेमोरी और प्रोसेस को प्रबंधित करना ✔

(3) To provide graphical user interface / ग्राफिकल यूजर इंटरफेस प्रदान करना

(4) To manage printer connections / प्रिंटर के कनेक्शन को प्रबंधित करना

Q.61 Canals namely 'Anandpuri' and 'Sagwara' are related to -

'आनन्दपुरी' एवं 'सागवाड़ा' नहरें संबंधित हैं –

(1) Banas River / बनास नदी से

(2) Indira Gandhi Canal Project / इंदिरा गांधी नहर परियोजना से

(3) Chambal River / चंबल नदी से

(4) Mahi River / माही नदी से ✔

Q.62 Major district for Tendu trees in Rajasthan is :

राजस्थान में तेन्दू वृक्ष के लिये प्रमुख ज़िला है :

(1) Jhalawar / झालावाड़ ✔

(2) Hanumangarh / हनुमानगढ़

(3) Sikar / सीकर

(4) Bharatpur / भरतपुर

Q.63 Which of the following is not a traditional way for conservation of water in Rajasthan?
निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्थान में जल संरक्षण का एक परम्परागत तरीका नहीं है ?

(1) Nadi / नाडी
(2) Toba / टोबा
(3) Tanka / टांका
(4) **Tadi / ताड़ी ✔**

Q.64 The type of transistor has three layers of semiconductor material
किस प्रकार के ट्रांजिस्टर में अर्धचालक सामग्री की तीन परत होती हैं ?

(1) **Bipolar PNP junction transistor (BJT) / द्विध्रुवी PNP संधि ट्रांजिस्टर (बीजेटी) ✔**
(2) Field-effect transistor (FET) / क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर (एफईटी)
(3) MOSFET / मॉस्फेट
(4) Silicon-controlled rectifier (SCR) / सिलिकॉन नियंत्रित दिष्टकारी (एससीआर)

Q.65 Which type of sensor is used to measure distance by emitting high frequency sound waves and measuring their reflection?
उच्च आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगें उत्सर्जित करके और उनका अपवर्तन मापकर किस प्रकार के सेंसर का दूरी माप ने में उपयोग होता है ?

(1) Infrared Sensor / अवरक्त सेंसर
(2) Proximity Sensor / समीपता (प्रॉक्सिमिटी) सेंसर
(3) **Ultrasonic Sensor / अल्ट्रासॉनिक सेंसर ✔**
(4) Capacitive Sensor / कपैसिटिव सेंसर

Q.66 Which queen of Marwar is famous by the name of "Ruthi Rani"?
मारवाड़ की कौन-सी रानी ''रूठी रानी'' के नाम से विख्यात है ?

(1) **Umade / उमादे ✔**
(2) Rupade / रूपादे
(3) Padmini / पदमिनी
(4) Karnvati / कर्णवती

Q.67 Which ruler of Kishangarh signed the treaty with British Company on 7 April, 1818?
किशनगढ़ के किस शासक ने 7 अप्रैल, 1818 को ब्रिटिश कम्पनी के साथ संधि की ?

(1) **Maharaja Kalyan Singh / महाराजा कल्याणसिंह ✔**
(2) Maharaja Jagat Singh / महाराजा जगतसिंह
(3) Maharaja Man Singh / महाराजा मानसिंह
(4) Maharaja Bisan Singh / महाराजा बिशनसिंह

Q.68 The primary purpose of defragmenting a hard drive is :
हार्ड ड्राइव को डीफ्रेगमेंट करने का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(1) To remove malware and viruses / मैलवेयर और वायरस हटाना
(2) **To organize files and improve access speed / फाइलों को व्यवस्थित करना और एक्सेस की गति में सुधार करना ✔**
(3) To upgrade hardware components / हार्डवेयर घटकों को अपग्रेड करना
(4) To install software updates / सॉफ्टवेयर अपडेट इंस्टॉल करना

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.69 What is the purpose of regularly updating the operating system on a PC or laptop?
किसी पी सी या लैपटॉप पर ऑपरेटिंग सिस्टम को नियमित रूप से अपडेट करते रहने का क्या उद्देश्य है ?

(1) To defragment the hard drive / हार्ड ड्राइव को डीफ्रेगमेंट करना
(2) **To improve system security and stability / सिस्टम की सुरक्षा और स्थिरता में सुधार करना ✔**
(3) To uninstall unwanted programs / अनचाहे प्रोग्राम को अनइंस्टॉल करना
(4) To optimize internet speed / इंटरनेट की गति में सुधार करना

Q.70 Which of the following is not a benefit of virtualization?
निम्नलिखित में से वर्चुअलाइजेशन का लाभ कौन-सा नहीं है ?

(1) Improved resource utilization / संसाधन के उपयोग में सुधार
(2) Reduced hardware costs / हार्डवेयर लागतों का कम होना
(3) **Increased security risks / सुरक्षा जोखिमों का बढ़ना ✔**
(4) Simplified disaster recovery / आपदा के समय आसान बहाली (रिकवरी)

Q.71 Which of the following is a type-1 hypervisor?
निम्नलिखित में से कौन-सा टाइप-1 हाइपरवाइजर है ?

(1) VMware Workstation / वी एम वेयर वर्कस्टेशन
(2) VirtualBox / वर्चुअलबॉक्स
(3) **Xen / जेन ✔**
(4) VMware Fusion / वी एम वेयर फ्यूजन

Q.72 The purpose of a switch in a network is :
किसी नेटवर्क में स्विच का क्या उद्देश्य होता है ?

(1) **To connect devices within the same LAN segment / उपकरणों को एक ही लैन सेग्मेंट में जोड़ना ✔**
(2) To connect different LANs together / अलग-अलग लैन को एक साथ जोड़ना
(3) To convert digital signals to analog signals / डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में परिवर्तित करना
(4) To provide wireless connectivity to devices / उपकरणों को वायरलेस कनेक्टिविटी प्रदान करना

Q.73 The protocol which is commonly used for retrieving emails from a remote server is :
किसी रिमोट सर्वर से ईमेल प्राप्त करने के लिए सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है ?

(1) SMTP / एस एम टी पी
(2) SNMP / एस एन एम पी
(3) **POP3 / पी ओ पी 3 ✔**
(4) FTP / एफ टी पी

Q.74 What is the maximum number of IP addresses available in the IPv4 address space?
IPv4 एड्रेस स्पेस में अधिकतम कितने आई पी एड्रेस उपलब्ध हैं ?

(1) 256
(2) **4.3 billion / 4.3 बिलियन ✔**
(3) 128
(4) 65,536

Q.75 On the bank of which river is the Shiv Temple of Badoli located?

बाडौली का शिव मन्दिर किस नदी के काँठे पर स्थित है ?

(1) Banas / बनास

(2) Berach / बेड़च

(3) **Chambal / चम्बल ✔**

(4) Luni / लूणी

Q.76 Kripal Singh Shekhawat was honoured with 'Padmashri' for giving identity / popularizing which art in country and abroad?

कृपाल सिंह शेखावत को किस कला को देश-विदेश में पहचान दिलाने के लिए 'पद्मश्री' से सम्मानित किया गया ?

(1) Enamelling / मीनाकारी

(2) Usta Art / ऊस्ता कला

(3) **Blue Pottery / ब्लू पॉटरी ✔**

(4) Thewa Art / थेवा कला

Q.77 What is the primary function of a device driver?

डिवाइस ड्राइवर का मुख्य कार्य क्या है ?

(1) To physically connect the device to the computer / डिवाइस को कंप्यूटर के साथ भौतिक रूप से कनेक्ट करना

(2) **To translate commands from the operating system into actions for the device / ऑपरेटिंग सिस्टम की कमांड को डिवाइस के क्रियानवयन (ऐक्शन) में परिवर्तित करना ✔**

(3) To provide power to the device / डिवाइस को पावर प्रदान करना

(4) To act as a user interface for controlling the device / डिवाइस को नियंत्रित करने के लिए यूजर इंटरफेस की तरह कार्य करना

Q.78 How to update device drivers in Windows?

विंडोज में डिवाइस ड्राइवर को कैसे अपडेट किया जाता है ?

(1) Downloading drivers from unofficial websites / अनाधिकारिक वेबसाइटों से ड्राइवर को डाउनलोड करके

(2) **Using Windows update / विंडोज अपडेट का उपयोग करके ✔**

(3) Manually editing the driver files / ड्राइवर फाइलों को स्वयं एडिट करके

(4) Disabling automatic driver updates / स्वचालित ड्राइवर अपडेट को बंद करके

Q.79 The primary objective of the IT (Amendment) Act, 2008 in India :

भारत में आईटी (संशोधन) अधिनियम, 2008 का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(1) To regulate online gambling / ऑनलाइन जुए को नियंत्रित करना

(2) **To address issues related to cyber terrorism / साइबर आतंकवाद से जुड़े मुद्दों को संबोधित करना ✔**

(3) To promote e-commerce / ई-कॉमर्स को बढ़ावा देना

(4) To establish guidelines for social media usage / सोशल मीडिया के उपयोग के लिए दिशा-निर्देश स्थापित करना

Q.80 Which cryptographic technique involves the use of a single key for both encryption and decryption?

गूढ़लेखिकी की कौन-सी तकनीक में गूढ़लेखन (इन्क्रिप्शन) और विकूटन (डिक्रिप्शन), दोनों के लिए एक ही कुंजी का उपयोग किया जाता है ?

(1) RSA / आर एस ए

(2) **Symmetric Key Encryption / सिमेट्रिक की इन्क्रिप्शन ✔**

(3) Asymmetric Key Encryption / एसिमेट्रिक की इन्क्रिप्शन

(4) Diffie-Hellman Key Exchange / डिफी-हेलमैन की एक्सचेंज

Q.81 Which attack is commonly used to exploit the vulnerabilities of WEP encryption?

डब्ल्यूईपी इन्क्रिप्शन की अतिसंवेदनशीलताओं का लाभ उठाने के लिए सामान्यतः किस अटैक का उपयोग किया जाता है ?

(1) ARP Spoofing / ए आर पी स्पूफिंग

(2) Man-in-the-Middle (MitM) / मैन-इन-द-मिडल (एमआईटीएम)

(3) Rainbow Table Attack / रेनबो टेबल अटैक

(4) **Initialization Vector (IV) Attack / आईवी अटैक ✔**

Q.82 Which cryptographic technique uses two keys: a public key for encryption and a private key for decryption?

गूढ़लेखिकी की कौन-सी तकनीक में दो कुंजियों का उपयोग किया जाता है : इन्क्रिप्शन के लिए सार्वजनिक कुंजी और डिक्रिप्शन के लिए निजी कुंजी ?

(1) Symmetric Key Encryption / सिमेट्रिक की इन्क्रिप्शन

(2) **Asymmetric Key Encryption / एसिमेट्रिक की इन्क्रिप्शन ✔**

(3) DES / डी इ एस

(4) Diffie-Hellman Key Exchange / डिफी-हेलमैन की एक्सचेंज

Q.83 Which civilization was discovered by Amlanand Ghosh in Rajasthan in 1952 A.D.?

राजस्थान में 1952 ई. में अमलानंद घोष ने किस सभ्यता की खोज की ?

(1) Ahar / आहड़

(2) **Kalibanga / कालीबंगा ✔**

(3) Bagor / बागोर

(4) Bairath / बैराठ

Q.84 In which year did Rao Bika establish Bikaner?

राव बीका ने बीकानेर की स्थापना किस वर्ष में की थी ?

(1) 1465 A.D. / 1465 ई.

(2) 1482 A.D. / 1482 ई.

(3) **1488 A.D. / 1488 ई. ✔**

(4) 1492 A.D. / 1492 ई.

Q.85 The term "phishing" refers to in the context of cybersecurity as :

साइबरसुरक्षा के संदर्भ में शब्द "फिशिंग" का क्या अर्थ है ?

(1) A type of malware / एक प्रकार का मैलवेयर

(2) Unauthorized access to a computer system / किसी कंप्यूटर सिस्टम तक अनाधिकृत पहुंच

(3) **A method of gaining access to a network through social engineering / सोशल इंजीनियरिंग के माध्यम से किसी नेटवर्क तक पहुंच प्राप्त करने का एक तरीका ✔**

(4) Encrypting data for secure transmission / सुरक्षित ट्रांसमिशन के लिए डेटा को सुरक्षा करना

Q.86 The International organization which is responsible for managing domain names and IP addresses :

डोमेन के नामों और आईपी पतों को प्रबंधित करने के लिए उत्तरदायी अंतर्राष्ट्रीय संगठन का नाम क्या है ?

(1) **ICANN / आई सी ए एन एन ✔**

(2) UNESCO / यूनेस्को

(3) NSA / एन एस ए

(4) FBI / एफ बी आई

Q.87 The cloud service model that provides the most control and flexibility to the user :

कौन-सा क्लाउड सर्विस मॉडल उपयोगकर्ता को सबसे अधिक नियंत्रण और लचीलापन प्रदान करता है ?

(1) Infrastructure as a Service (IaaS) / इन्फ्रास्ट्रक्चर एज ए सर्विस (IaaS) ✔

(2) Platform as a Service (PaaS) / प्लैटफॉर्म एज ए सर्विस (PaaS)

(3) Software as a Service (SaaS) / सॉफ्टवेयर एज ए सर्विस (SaaS)

(4) Function as a Service (FaaS) / फंक्शन एज ए सर्विस (FaaS)

Q.88 The purpose of HTML code in web development is :

वेब डेवलपमेंट में एचटीएमएल कोड का उद्देश्य क्या होता है ?

(1) Styling web pages / वेब पेज स्टाइल करने के लिए

(2) Interpreting user queries / उपयोगकर्ता के सवाल समझने के लिए

(3) Creating web pages / वेब पेज बनाने के लिए ✔

(4) Managing email accounts / ईमेल खातों को प्रबंधित करने के लिए

Q.89 The type of attack that floods a network or server with an overwhelming amount of traffic, causing it to become unavailable to legitimate users :

वह कौन-सा अटैक है जिसमें नेटवर्क या सर्वर पर बहुत अधिक मात्रा में ट्रैफिक भेजा जाता है जिसके कारण यह वैध उपयोगकर्ताओं के लिए अनुपलब्ध हो जाता है ?

(1) Phishing attack / फिशिंग अटैक

(2) DDoS attack / डीडोस अटैक ✔

(3) Man-in-the-middle attack / मैन-इन-द-मिडल अटैक

(4) SQL injection attack / एसक्यूएल इंजेक्शन अटैक

Q.90 Find the common method used to secure administrative access to network devices?

नेटवर्क उपकरणों तक सुरक्षित प्रशासन पहुंच के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

(1) Default passwords / डिफॉल्ट पासवर्ड

(2) Using easily guessable passwords / आसानी से अनुमान लगाए जा सकने वाले पासवर्ड का उपयोग करना

(3) Implementing multifactor authentication / बहुकारक प्रमाणीकरण लागू करना ✔

(4) Sharing login credentials among employees / कर्मचारियों के बीच लॉगिन से जुड़ी जानकारी साझा करना

Q.91 What type of server service is typically associated with managing user access to a network?

किसी नेटवर्क तक उपयोगकर्ता की पहुंच के प्रबंधित करने से सामान्यतः कौन-सी सर्वर सेवा संबंधित होती है ?

(1) DHCP / डी एच सी पी

(2) DNS / डी एन एस

(3) LDAP / एल डी ए पी ✔

(4) FTP / एफ टी पी

Q.92 The network cable which is commonly used for Ethernet connections :

ईथरनेट कनेक्शन के लिए सामान्यतः किस नेटवर्क केबल का उपयोग किया जाता है ?

(1) VGA cable / वी जी ए केबल

(2) HDMI cable / एच डी एम आई केबल

(3) Coaxial cable / समाक्ष केबल

(4) Cat6 cable / Cat6 केबल ✔

Q.93 Which characteristic of a network cable determines its ability to transmit data over long distances without signal degradation?

नेटवर्क केबल का कौन-सा अभिलक्षण बिना संकेत निम्नीकरण किए लंबी दूरियों तक डेटा संचरण करने की क्षमता को निर्धारित करता है ?

(1) Bandwidth / बैंड चौड़ाई

(2) Latency / अव्यक्तता (लेटेंसी)

(3) Crosstalk / अप्रासंगिक सिग्नल (क्रॉसटॉक)

(4) **Attenuation / संकीर्णन (अटैनुएशन) ✔**

Q.94 Which of the following commands can be used to repair the Master Boot Record (MBR) in Windows?

विंडोज में मास्टर बूट रिकॉर्ड (एमबीआर) को ठीक करने के लिए निम्न में से किस कमांड का उपयोग किया जा सकता है ?

(1) **fixmbr ✔**

(2) format

(3) fdisk

(4) defrag

Q.95 The type of malware which is designed to lock or encrypt files on a victim's system and demand payment for their release :

वह मैलवेयर कौन-सा है जिसे पीड़ित सिस्टम पर फाइलों को लॉक करने या सुरक्षित करने के लिए डिजाइन किया गया है और इन्हें रिलीस करने के लिए पैसों की मांग की जाती है ?

(1) Spyware / स्पाईवेयर

(2) **Ransomware / रैंसमवेयर ✔**

(3) Adware / ऐडवेयर

(4) Worm / वर्म

Q.96 Consider the following statements regarding Rajasthan State Information Commission:

Statement - 1 : The salaries and allowances payable to State Information Commissioners shall be such as may be prescribed by the central government.

Statement - 2 : The State Chief Information Commissioner and other Information Commissioners can be removed from the post by the Governor on the directions of the Supreme Court based on proven misbehaviour or incapacity.

राजस्थान राज्य सूचना आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन – 1 : राज्य सूचना आयुक्त को देय वेतन और भत्ते ऐसे होंगे जो केंद्रीय सरकार द्वारा निर्धारित किए जाएंगे।

कथन - 2 : राज्य मुख्य सूचना आयुक्त और अन्य सूचना आयुक्त को सिद्ध कदाचार या असक्षमता के आधार पर सर्वोच्च न्यायालय के निर्देश पर राज्यपाल द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

(1) Neither statement - 1 nor 2 is correct. / न तो कथन – 1 और न ही 2 सही है।

(2) **Both statements - 1 and 2 are correct. / कथन – 1 व 2 दोनों सही हैं। ✔**

(3) Only statement - 1 is correct. / केवल कथन – 1 सही है।

(4) Only statement - 2 is correct. / केवल कथन – 2 सही है।

Q.97 Identify the number system commonly used in digital electronics.

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में सामान्यतः किस संख्या प्रणाली का उपयोग किया जाता है ?

(1) **Binary / बाइनरी ✔**

(2) Octal / ऑक्टल

(3) Decimal / डेसिमल

(4) Hexadecimal / हेक्साडेसिमल

Q.98 Which is the universal flip-flop?

इनमें से सार्वभौमिक फ्लिप-फ्लॉप कौनसा है ?

(1) RS flip-flop / आर एस फ्लिप-फ्लॉप

(2) JK flip-flop / जे के फ्लिप-फ्लॉप ✔

(3) D flip-flop / डी फ्लिप-फ्लॉप

(4) T flip-flop / टी फ्लिप-फ्लॉप

Q.99 Which directory contains user-specific configuration files in Linux?

लाइनक्स में किस डायरेक्ट्री में उपयोगकर्ता-विशिष्ट विन्यास फाइल होता है ?

(1) /opt

(2) /usr

(3) /home ✔

(4) /etc

Q.100 Which of the following tools is commonly used to repair corrupted system files in Windows?

विंडोज में खराब हो चुकी सिस्टम फाइलों को ठीक करने के लिए सामान्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

(1) System Restore / सिस्टम रीस्टोर

(2) Disk Cleanup / डिस्क क्लीनअप

(3) SFC (System File Checker) / एस एफ सी (सिस्टम फाइल चेकर) ✔

(4) CHKDSK (Check Disk) / CHKDSK (चेक डिस्क)

Q.101 Which type of register shifts data in both directions?

किस प्रकार का रजिस्टर दोनों दिशाओं में डेटा शिफ्ट करता है?

(1) Shift register / विस्थापन रजिस्टर

(2) Bidirectional shift register / द्विदिशी विस्थापन रजिस्टर ✔

(3) Parallel register / समानांतर रजिस्टर

(4) Serial register / अनुक्रमिक रजिस्टर

Q.102 What is the purpose of a Karnaugh map (K-map)?

कर्नाघ अभिचित्र (K-मैप) का क्या उद्देश्य है?

(1) To simplify Boolean expressions / बुलियन व्यंजक को सरलीकृत करना ✔

(2) To perform binary addition / द्विआधारी (बाइनरी) योग करना

(3) To design sequential circuits / अनुक्रमिक परिपथ डिजाइन करना

(4) To analyze noise in digital signals / डिजिटल सिग्नल में ध्वनि का विश्लेषण करना

Q.103 What is the maximum count of a 3-bit binary counter?

3-बिट बाइनरी काउंटर की अधिकतम संख्या (काउंट) क्या है?

(1) 3

(2) 4

(3) 8 ✔

(4) 16

Q.104 The volatile memory which loses the data when the power is turned off -

किस अस्थायी मेमोरी से पावर के बंद होने पर डेटा मिट जाता है?

(1) RAM / रैम ✔

(2) PROM / पीरोम

(3) EPROM / ईपीरोम

(4) EEPROM / ईईपीरोम

Q.105 Which of the following components is not included in the design of a microprocessor?

निम्नलिखित में से किस घटक का माइक्रोप्रोसेसर के डिजाइन में समावेश नहीं किया जाता है?

(1) ALU / ए एल यू

(2) Control Unit / नियंत्रण इकाई

(3) Cache Memory / कैश मेमोरी

(4) Hard drive / हार्ड ड्राइव ✔

Q.106 The size of the data bus in a microprocessor is determined by _____.

माइक्रोप्रोसेसर में डेटा बस के आकार को _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

(1) Number of bits that can be transferred between the CPU and memory / सीपीयू और मेमोरी के बीच स्थानांतरित की जा सकने वाली बिट की संख्या ✔

(2) Number of bits that can be stored simultaneously by the CPU / सीपीयू द्वारा एक साथ संग्रहीत की जा सकने वाली बिट की संख्या

(3) Number of bits that can be stored in the cache memory / कैश मेमोरी में संग्रहीत की जा सकने वाली बिट की संख्या

(4) Number of bits that can be stored in the registers / रजिस्टर में संग्रहीत की जा सकने वाली बिट की संख्या

Q.107 The communication media which typically offers the highest data transmission speeds :

कौन-सा संचार माध्यम सामान्यतः सबसे अधिक डेटा ट्रांसमिशन स्पीड प्रदान करता है?

(1) Twisted pair cable / व्यावर्तित युग्म केबल

(2) Coaxial cable / समाक्ष केबल

(3) Fiber optic cable / फाइबर ऑप्टिक केबल ✔

(4) Wireless radio waves / वायरलेस रेडियो तरंग

Q.108 The primary function of a modem in a computer network is :

कंप्यूटर नेटवर्क में मॉडम का मुख्य कार्य क्या है?

(1) Routing data packets between networks / नेटवर्क के बीच में डेटा पैकेट को रूट करना

(2) Converting digital signals to analog signals for transmission over telephone lines / टेलिफोन लाइनों पर ट्रांसमिशन के लिए डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में परिवर्तित करना ✔

(3) Managing network security protocols / नेटवर्क सुरक्षा प्रोटोकॉल को प्रबंधित करना

(4) Switching data between different network devices / अलग-अलग नेटवर्क डिवाइसों के बीच डेटा स्विच करना

Q.109 In a star topology network, how are devices connected to the central hub?

स्टार टोपोलॉजी नेटवर्क में, उपकरणों को केंद्रीय हब से कैसे जोड़ा जाता है?

(1) Devices are connected to each other in a daisy-chain configuration. / उपकरणों को एक-दूसरे के साथ डेजी-चेन विन्यास में जोड़ा जाता है।

(2) Devices are connected in a circular loop. / उपकरणों को वृत्ताकार लूप में जोड़ा जाता है।

(3) Each device has a direct connection to the central hub. / प्रत्येक उपकरण का सीधा कनेक्शन केंद्रीय हब के साथ होता है। ✔

(4) Devices communicate wirelessly without a central hub. / उपकरण बिना किसी केंद्रीय हब के वायरलेस रूप से संचार करते हैं।

Q.110 Which networking device operates at the Network layer of the OSI model?

कौन-सा नेटवर्किंग उपकरण, ओएसआई मॉडल की नेटवर्क परत पर संचालित होता है?

(1) Switch / स्विच

(2) Hub / हब

(3) Router / रूटर ✔

(4) Modem / मॉडम

Q.111 The mobile OS which is based on the Linux kernel is

लाइनक्स करनेल पर कौन-सा मोबाइल ओ एस आधारित है?

(1) Android / एंड्रॉइड ✔

(2) iOS / आईओएस

(3) Windows Mobile / विंडोज मोबाइल

(4) BlackBerry OS / ब्लैकबेरी ओएस

Q.112 What technology allows IT administrators to access and manage computer systems from a remote location?

कौन-सी प्रौद्योगिकी, आईटी एडमिन को दूरस्थ स्थान से कंप्यूटर सिस्टम तक पहुंच प्रदान करती है और इन्हें प्रबंधित करने की अनुमति देती है?

(1) LAN (Local Area Network) / लैन (लोकल एरिया नेटवर्क)

(2) VPN (Virtual Private Network) / वीपीएन (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क)

(3) RDP (Remote Desktop Protocol) / आरडीपी (रिमोट डेस्कटॉप प्रोटोकॉल) ✔

(4) DNS (Domain Name System) / डीएनएस (डोमेन नेम सिस्टम)

Q.113 What type of attack involves flooding a network or server with excessive traffic to disrupt its normal operation?

किस प्रकार के हमले में किसी नेटवर्क या सर्वर पर बहुत अधिक ट्रैफिक भेजा जाता है ताकि इसके सामान्य संचालन में बाधा उत्पन्न की जा सके?

(1) DDoS (Distributed Denial of Service) / डीडॉस (डिस्ट्रीब्युटेड डिनायल ऑफ सर्विस) ✔

(2) Phishing / फिशिंग

(3) Spoofing / स्पूफिंग

(4) Malware / मैलवेयर

Q.114 What is the primary purpose of Quality of Service (QoS) in network management?

नेटवर्क प्रबंधन में क्वालिटी ऑफ सर्विस (क्यूओएस) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) To increase the speed of data transmission / डेटा संचरण की गति बढ़ाना

(2) To prioritize network traffic based on importance / महत्व के आधार पर नेटवर्क ट्रैफिक को प्राथमिकता देना ✔

(3) To encrypt all data packets for security / सुरक्षा के उद्देश्य से सभी डेटा पैकेट को सुरक्षित करना

(4) To expand the network coverage area / नेटवर्क के कवरेज क्षेत्र को बढ़ाना

Q.115 The protocols which is commonly used for secure remote access to a network :
किसी नेटवर्क तक सुरक्षित दूरस्थ पहुंच के लिए सामान्यतः किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

(1) FTP (File Transfer Protocol) / एफ टी पी (फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल)
(2) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) / एच टी टी पी (हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल)
(3) VPN (Virtual Private Network) / वी पी एन (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क) ✔
(4) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) / एस एम टी पी (सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल)

Q.116 At which layer of the OSI model do routers operate?
ओ एस आई मॉडल की किस परत पर रूटर संचालित होते हैं?

(1) Data Link Layer / डेटा लिंक परत
(2) Network Layer / नेटवर्क परत ✔
(3) Transport Layer / परिवहन परत
(4) Application Layer / ऐप्लिकेशन परत

Q.117 Which text of Muhnot Nainsi is compared to the 'Ain-i-Akbari'?
मुँहणोत नैणसी की किस रचना की तुलना 'आइन-ए-अकबरी' से की जाती है?

(1) Marwar Ra Pargana ri Vigat / मारवाड़ रा परगनां री विगत ✔
(2) Nainsi ri Khyat / नैणसी री ख्यात
(3) Marwar Rajya ri Khyat / मारवाड़ राज्य री ख्यात
(4) Rathore ri Vigat / राठौड़ री विगत

Q.118 Languriya song is related to which folk goddesses?
लांगुरिया गीत किस लोक देवी से सम्बन्धित है?

(1) Jal Devi / जल देवी
(2) Sheetla Mata / शीतला माता
(3) Kaila Devi / कैला देवी ✔
(4) Jeen Mata / जीण माता

Q.119 Who is called the 'Kabir of Rajasthan'?
'राजस्थान का कबीर' किसे कहा जाता है?

(1) Laldas / लालदास
(2) Saint Haridas / संत हरिदास
(3) Janbhoji / जांभोजी
(4) Dadu Dayal / दादू दयाल ✔

Q.120 Which of the following tourist places is not situated in Bikaner district of Rajasthan?
निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यटन स्थल राजस्थान के बीकानेर ज़िले में स्थित नहीं है?

(1) Deshnok Karni Mata Temple / देशनोक करणी माता मंदिर
(2) Rajasthan State Archives / राजस्थान राज्य अभिलेखागार
(3) Lalgarh Palace and Museum / लालगढ़ पैलेस और म्यूज़ियम
(4) Pichola Lake / पिछोला झील ✔

Answer Key / उत्तर कुंजी

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	1	1	4	4	2	3	3	3	3	1	4	3	3

16 2	**17** 3	**18** 2	**19** 2	**20** 3	**21** 4	**22** 4	**23** 1	**24** 2	**25** 4	**26** 1	**27** 3	**28** 4	**29** 2	**30** 2
31 3	**32** 1	**33** 1	**34** 1	**35** 1	**36** 2	**37** 2	**38** 4	**39** 2	**40** 3	**41** 3	**42** 1	**43** 1	**44** 4	**45** 2
46 3	**47** 1	**48** 3	**49** 1	**50** 1	**51** 3	**52** 2	**53** 3	**54** 2	**55** 3	**56** 4	**57** 1	**58** 1	**59** 1	**60** 2
61 4	**62** 1	**63** 4	**64** 1	**65** 3	**66** 1	**67** 1	**68** 2	**69** 2	**70** 3	**71** 3	**72** 1	**73** 3	**74** 2	**75** 3
76 3	**77** 2	**78** 2	**79** 2	**80** 2	**81** 4	**82** 2	**83** 2	**84** 3	**85** 3	**86** 1	**87** 1	**88** 3	**89** 2	**90** 3
91 3	**92** 4	**93** 4	**94** 1	**95** 2	**96** 2	**97** 1	**98** 2	**99** 3	**100** 3	**101** 2	**102** 1	**103** 3	**104** 1	**105** 4
106 1	**107** 3	**108** 2	**109** 3	**110** 3	**111** 1	**112** 3	**113** 1	**114** 2	**115** 3	**116** 2	**117** 1	**118** 3	**119** 4	**120** 4

* = marks to all / सभी को अंक

Quick Sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for RSSB and other Rajasthan exams.