Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Wireman

5 January 2025, Evening

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – वायरमैन – 5 जनवरी 2025, शाम 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: X131

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–24
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 24
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-wireman-05-january-2025-evening-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 – Wireman Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ अनुदेशक – वायरमैन प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

5 January 2025, Evening · 120 questions · correct answers marked ✔ in green
5 जनवरी 2025, शाम 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 main function of a fuse is to -
फ्यूज का मुख्य कार्य क्या है?

(1) Protect the line / लाइन को बचाना
(2) Open the circuit / सर्किट को खोलना
(3) Protect the appliance / उपकरण को बचाना
(4) Prevent excessive currents / अतिरेक धारा को रोकना ✔

Q.2 Direction of rotation of motor is determined by _____.
मोटर के घूर्णन की दिशा _____ द्वारा ज्ञात होती है।

(1) Faraday's law / फैराडे के नियम
(2) Lenz's law / लेंज के नियम
(3) Coulomb's law / कूलम्ब के नियम
(4) Fleming's left-hand rule / फ्लेमिंग के बायें हाथ के नियम ✔

Q.3 AC generator converts -
ए.सी. जनरेटर _____ में परिवर्तित करता है।

(1) Mechanical energy to electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा ✔
(2) Electrical energy to mechanical energy / विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा
(3) Heat energy to mechanical energy / ऊष्मा ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा
(4) Light energy to heat energy / प्रकाश ऊर्जा को ऊष्मा ऊर्जा

Q.4 Two resistors of R Ω and 20 Ω are connected in parallel to get an effective resistance of 15 Ω. Find R.
R Ω और 20 Ω के दो प्रतिरोधकों को समांतर क्रम में जोड़ा जाता है ताकि 15 Ω का प्रभावी प्रतिरोध प्राप्त किया जा सके। R ज्ञात कीजिए।

(1) 5.5 Ω
(2) 50 Ω
(3) 30 Ω
(4) 60 Ω ✔

Q.5 In a conductor, if 6-coulomb charge flows for 2 seconds, then the value of electric current will be -
एक चालक में, यदि 6-कूलम्ब आवेश 2 सेकंड के लिए प्रवाहित होता है, तो विद्युत धारा का मान क्या होगा?

(1) 3 amperes / 3 एम्पियर ✔
(2) 3 volts / 3 वोल्ट
(3) 2 amperes / 2 एम्पियर
(4) 2 volts / 2 वोल्ट

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

Q.6 When 5 Ω, 10 Ω and 15 Ω resistors are connected in series with a 12 V voltage source, what is the value of voltage across resistor 5 Ω?

जब 5 Ω, 10 Ω और 15 Ω के प्रतिरोधकों को 12 V वोल्टेज के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है, तो 5 Ω प्रतिरोधक में वोल्टेज का कितना मान होगा?

(1) 12 V
(2) 21 V
(3) 15 V
(4) **2 V ✔**

Q.7 What is the power consumed by a bulb when it is applied 220 V and current flowing through it is 2.2 A?

जब एक बल्ब में 220 V लागू किया जाता है और इसमें प्रवाहित धारा 2.2 A है, तो बिजली की खपत क्या होगी?

(1) 42.2 W
(2) **0.484 kW ✔**
(3) 100 W
(4) 0.422 MW

Q.8 Who got 'Adinath temple' at Dilwara built?

देलवाड़ा स्थित 'आदिनाथ मंदिर' का निर्माण किसने करवाया?

(1) Chandragupta Maurya / चन्द्रगुप्त मौर्य
(2) Maharana Kumbha / महाराणा कुंभा
(3) **Vimal Shah / विमल शाह ✔**
(4) Mandan / मण्डन

Q.9 Golden enamelling and Munavwati art on Camel skin is known as _____.

ऊँट की खाल पर स्वर्ण मीनाकारी और मुनव्वती कला का कार्य _____ के नाम से जाना जाता है।

(1) Enamelling / मीनाकारी
(2) Thewa Art / थेवा कला
(3) **Usta Art / उस्ता कला ✔**
(4) Lacquer Art / लाख कला

Q.10 Who among the following is credited with discovering Palaeolithic Age tools from Jalore?

जालौर से पूर्व-पाषाणकालीन उपकरण खोजने का श्रेय निम्न में से किसे है?

(1) V. S. Shinde / वी. एस. शिन्दे
(2) Vijay Kumar / विजय कुमार
(3) **B. Allchin / बी. आल्चिन ✔**
(4) Virendranath Mishra / वीरेन्द्रनाथ मिश्रा

Q.11 'Mavath' in Rajasthan is associated with -

राजस्थान में 'मावठ' सम्बन्धित है -

(1) South Western Monsoon / दक्षिण पश्चिमी मानसून से
(2) **Western disturbances / पश्चिमी विक्षोभों से ✔**
(3) North East Monsoon / उत्तरी पूर्वी मानसून से
(4) Tropical Cyclones / उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से

Q.12 In the year 2023, the second highest actual area under the "Reserved Forest" category, was reported in the district _____ of Rajasthan.

वर्ष 2023 में, राजस्थान के _____ ज़िले में "आरक्षित वन" श्रेणी के अन्तर्गत द्वितीय अधिकतम वास्तविक क्षेत्र रिपोर्ट किया गया था।

(1) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़ ✔

(2) Udaipur / उदयपुर

(3) Alwar / अलवर

(4) Bundi / बूंदी

Q.13 Khetri mines in Rajasthan are the major producer of which one of the following?

राजस्थान में खेतड़ी खदान निम्न में से किसकी प्रमुख उत्पादक हैं?

(1) Copper / ताँबा ✔

(2) Bauxite / बॉक्साइट

(3) Iron ore / लौह अयस्क

(4) Mica / अभ्रक

Q.14 Who inaugurated United Rajasthan on April 18, 1948 A.D.?

18 अप्रैल 1948 ई. को संयुक्त राजस्थान का उद्घाटन किसने किया?

(1) Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल

(2) Rajagopalachari / राजगोपालाचारी

(3) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू ✔

(4) V. P. Menon / वी. पी. मेनन

Q.15 Match the Ornament in Column I with Body Part in Column II.

Column I (Ornament) | Column II (Body Part)

1. Folari | a. Head
2. Memand | b. Ear
3. Panchladi | c. Leg
4. Surliya | d. Neck

Choose the most appropriate option from below:

कॉलम I में आभूषण को कॉलम II में शरीर अंग से मिलान कीजिए।

कॉलम I (आभूषण) | कॉलम II (शरीर अंग)

1. फोलरी | a. सिर
2. मेमन्द | b. कान
3. पंचलड़ी | c. पैर
4. सुरलिया | d. गला

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

(1) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

(2) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

(3) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c

(4) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b ✔

Quick Sarkari

Q.16 Janki Devi Bajaj was associated with which Prajamandal?

जानकी देवी बजाज किस प्रजामंडल से संबंधित थी?

(1) Dungarpur Prajamandal / डूंगरपुर प्रजामंडल

(2) **Jaipur Prajamandal / जयपुर प्रजामंडल ✔**

(3) Bharatpur Prajamandal / भरतपुर प्रजामंडल

(4) Alwar Prajamandal / अलवर प्रजामंडल

Q.17 Which folk deity is famous as 'Ramsa Pir' in the Muslim society?

मुस्लिम समाज में 'रामसा पीर' के रूप में कौन से लोक देवता प्रसिद्ध हैं?

(1) Mallinathji / मल्लिनाथजी

(2) Ram Janakji / राम जनकजी

(3) **Ramdevji / रामदेवजी ✔**

(4) Pabuji / पाबूजी

Q.18 A single phase transformer has a maximum efficiency of 90% at full load and unity power factor. Efficiency at half load at the same power factor is -

पूर्ण भार और एकक शक्ति गुणक पर एकल फेज ट्रांसफॉर्मर की अधिकतम दक्षता 90% है। समान शक्ति गुणक पर अर्ध भार पर इसकी दक्षता क्या होगी?

(1) 86.7%

(2) 88.26%

(3) 88.9%

(4) **87.8% ✔**

Q.19 A 4 pole lap wound D.C. generator has a developed power of P watts and voltage of E volts. Two adjacent brushes of the machine are removed as they are worn out. If the machine operates with the remaining brushes, the developed voltage and power that can be obtained from the machine are -

एक 4 पोल लैप वाउंड डी.सी. जनरेटर में P वाट की विकसित शक्ति और E वोल्ट का वोल्टेज है। मशीन के दो निकटवर्ती ब्रश हटा दिए जाते हैं क्योंकि ये घिस जाते हैं। यदि मशीन बाकी ब्रश के साथ संचालित होती है, तो मशीन द्वारा कितना वोल्टेज और पावर उत्पन्न होगा?

(1) E, P

(2) E, P/2

(3) **E, P/4 ✔**

(4) E/2, P/2

Q.20 Circuit breakers usually operate under -

सर्किट ब्रेकर सामान्यतः _____ के अधीन कार्य करता है।

(1) **Transient state of short-circuit current / शॉर्ट सर्किट धारा की क्षणिक अवस्था ✔**

(2) Sub-transient state of short-circuit current / शॉर्ट सर्किट धारा की उपक्षणिक अवस्था

(3) Steady state of short-circuit current / शॉर्ट सर्किट धारा की स्थिर अवस्था

(4) After D.C. component has ceased / डी.सी. घटक बंद होने के बाद

Q.21 In view of cost and safety, the outdoor substations are constructed for voltages above-

लागत और सुरक्षा की दृष्टि से बाहरी सबस्टेशन को _____ के ऊपर के वोल्टेज के लिए निर्मित किया जाता है।

(1) **11 kV ✔**

(2) 33 kV

(3) 60 kV

(4) 110 kV

Q.22 Which load is to be given separate lines as essential in commercial wiring?
व्यावसायिक वायरिंग में किन भारों को अलग लाइन से दिया जाना चाहिए?

(1) Staircase and garden / सीढ़ियां और गार्डन
(2) Verandah and portico / वरांडा और पोर्टिको
(3) Common walking area / कॉमन वॉकिंग क्षेत्र
(4) **Lift and water supply / लिफ्ट और जलापूर्ति ✔**

Q.23 Radiant efficiency of the luminous source depends on :
उद्दीप्त स्रोत की दीप्तिमान दक्षता किस पर निर्भर करती है?

(1) Shape of the source / स्रोत के आकार पर
(2) **Temperature of the source / स्रोत के तापमान पर ✔**
(3) Wavelength of light rays / प्रकाश किरणों के तरंगदैर्ध्य पर
(4) All of these / ये सभी पर

Q.24 Which of the following districts in Rajasthan has its border with district Karauli? (Choose the most appropriate option from below)
निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन-सा ज़िला करौली ज़िले के साथ सीमा रखता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) **Dausa / दौसा ✔**
(2) Tonk / टोंक
(3) Alwar / अलवर
(4) Kota / कोटा

Q.25 Which one of the following dams is not related with Chambal Project?
निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध चम्बल परियोजना से संबंधित नहीं है?

(1) Gandhi Sagar / गांधी सागर
(2) Kota Barage / कोटा बैराज
(3) Jawahar Sagar / जवाहर सागर
(4) **Pong Dam / पोंग बाँध ✔**

Q.26 Which one of the following is in Rajasthan?
निम्नलिखित में से कौन एक राजस्थान में है?

(1) Chilka lake / चिल्का झील
(2) Sunderbans National Park / सुन्दरबन राष्ट्रीय उद्यान
(3) **Keoladeo National Park / केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान ✔**
(4) Renuka lake / रेणुका झील

Q.27 Nal Airport is situated in -
नाल एयरपोर्ट स्थित है -

(1) Jaipur / जयपुर में
(2) Bharatpur / भरतपुर में
(3) **Bikaner / बीकानेर में ✔**
(4) Jodhpur / जोधपुर में

Q.28 Which of the following districts are located in the "Vagad region" of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

निम्नलिखित में से कौन-से ज़िले राजस्थान के "वागड़ क्षेत्र" में स्थित हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Ganganagar and Hanumangarh / गंगानगर एवं हनुमानगढ़

(2) Sirohi and Udaipur / सिरोही एवं उदयपुर

(3) Pali and Jodhpur / पाली एवं जोधपुर

(4) **Dungarpur and Banswara / डूंगरपुर एवं बांसवाड़ा ✔**

Q.29 Which river does not form the trianagular plain in Kota? (Choose the most appropriate option from below)

कोटा में त्रिभुजाकार मैदान कौन-सी नदी नहीं बनाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Chambal / चम्बल

(2) Kalisindh / कालीसिंध

(3) Parvati / पार्वती

(4) **Mej / मेज ✔**

Q.30 What will be the effect on voltage level of earth mat when earth fault occurs?

जब भूसम्पर्क दोष होता है, तो अर्थ मैट के वोल्टेज लेवल पर क्या प्रभाव होगा?

(1) **Voltage level at the earth mat increases due to earthing. / अर्थिंग के कारण अर्थ मैट पर वोल्टेज लेवल बढ़ जाता है। ✔**

(2) Voltage level at the earth mat decreases due to earthing. / अर्थिंग के कारण अर्थ मैट पर वोल्टेज लेवल घट जाता है।

(3) Voltage level at the earth mat remains zero due to earthing. / अर्थिंग के कारण अर्थ मैट पर वोल्टेज लेवल शून्य रहता है।

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.31 Which among these is a method of wiring?

इनमें से कौन-सा वायरिंग का तरीका है?

(1) Joint box / जॉइंट बॉक्स

(2) Tee system / टी सिस्टम

(3) Loop in system / लूप इन सिस्टम

(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.32 Batteries are generally connected in _____ to increase voltage level.

वोल्टेज के स्तर को बढ़ाने के लिये बैटरी को सामान्यतः _____ में जोड़ा जाता है।

(1) **Series / श्रेणी क्रम ✔**

(2) Parallel / समांतर

(3) Either series or parallel / या तो श्रेणी या समांतर

(4) Neither series nor parallel / न तो श्रेणी और न ही समांतर

Q.33 A workplace injury that results in an employee missing time from work is -

कार्यस्थल पर लगने वाली ऐसी चोट क्या कहलाती है जिसके कारण कर्मचारी को काम पर नहीं आना पड़ता?

(1) Occupational injury / व्यवसायजनित चोट

(2) Occupational illness / व्यवसायजनित बीमारी

(3) **Lost-time injury / लॉस्ट-टाइम चोट ✔**

(4) Workers compensation injury / कार्मिक प्रतिकर चोट

Q.34 Which of the following is not a hand tool?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक हस्तचालित टूल नहीं है?

(1) Hammer / हैमर

(2) **Computer / कम्प्यूटर ✓**

(3) Screwdriver / स्क्रूड्राइवर

(4) Wrench / रेंच

Q.35 The starting resistance of a D.C. shunt motor is generally _____.

डी.सी. शंट मोटर का आरंभिक प्रतिरोध सामान्यतः _____ होता है।

(1) **Low / कम ✓**

(2) Around 0.5 kΩ / लगभग 0.5 kΩ

(3) Around 5 kΩ / लगभग 5 kΩ

(4) Infinitely large / अनंत रूप से अधिक

Q.36 One lumen per square meter is the same as _____.

एक लूमन प्रति वर्ग मीटर _____ के बराबर है।

(1) **One lux / एक लक्स ✓**

(2) One candela / एक कैंडेला

(3) One foot candle / एक फुट कैंडल

(4) One lumen meter / एक लूमन मीटर

Q.37 The reason of lamp glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit is-

घरेलू वायरिंग सर्किट में बल्ब के धीमा जलने और मोटर के धीरे चलने का क्या कारण है?

(1) Open circuit in the neutral line / न्यूट्रल लाइन में ऑपन सर्किट

(2) Short circuit between conductors / चालकों के बीच शॉर्ट सर्किट

(3) **High value series resistance fault / उच्च मान श्रेणीक्रम प्रतिरोध दोष ✓**

(4) Open circuit in the earth conductor / भू-चालक में ऑपन सर्किट

Q.38 A light emitting diode is _____.

प्रकाश उत्सर्जक डायोड _____ होता है।

(1) **Heavily doped / बहुत अधिक अपमिश्रित ✓**

(2) Lightly doped / बहुत कम अपमिश्रित

(3) Intrinsic semiconductor / नैज अर्धचालक

(4) Zener diode / जीनर डायोड

Q.39 Within how many days, an aggrieved person can file an appeal to second Appellate Authority against the decision of the first Appellate Authority under Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act, 2011?

राजस्थान लोक सेवा गारन्टी प्रदान अधिनियम, 2011 के अर्तगत प्रथम अपीलीय प्राधिकारी के निर्णय के विरुद्ध कोई व्यक्ति कितने दिनों में द्वितीय अपीलीय प्राधिकारी के पास शिकायत कर सकता है?

(1) 50 Days / 50 दिन

(2) **60 Days / 60 दिन ✓**

(3) 70 Days / 70 दिन

(4) 75 Days / 75 दिन

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

Q.40 What is the first step in the election process of local bodies taken by State Election Commission?
राज्य निर्वाचन आयोग द्वारा स्थानीय निकायों की चुनाव प्रक्रिया में पहला कदम क्या है?

(1) Announcement of election schedule / चुनाव कार्यक्रम की घोषणा करना
(2) **Prepare, revise and update of electoral rolls / मतदाता सूची तैयार करना, संशोधित करना और अद्यतन करना ✔**
(3) Counting of votes / वोटों की गिनती
(4) Oath-taking ceremony of elected members / निर्वाचित सदस्यों का शपथ ग्रहण समारोह

Q.41 When did the State Government of Rajasthan issue a notification for the constitution of the State Commission in accordance with the provisions of the Protection of Human Rights Act, 1993?
राजस्थान राज्य सरकार ने मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के प्रावधानों के अनुसार राज्य आयोग के गठन के लिए अधिसूचना कब जारी की थी?

(1) **18 January, 1999 / 18 जनवरी, 1999 ✔**
(2) 20 March, 2000 / 20 मार्च, 2000
(3) 23 May, 1998 / 23 मई, 1998
(4) 22 April, 2001 / 22 अप्रैल, 2001

Q.42 Who was the first Chief Information Commissioner of Rajasthan State?
राजस्थान राज्य के प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त कौन थे?

(1) Shri T. Shrinivasan / श्री टी. श्रीनिवासन
(2) Shri Narayan Bareth / श्री नारायण बारेठ
(3) **Shri M. D. Kaurani / श्री एम. डी. कौरानी ✔**
(4) Shri Laxman Singh Rathore / श्री लक्ष्मण सिंह राठौड़

Q.43 There is a greater possibility of occurrence of corona during _____.
_____ के दौरान कोरोना होने की संभावना अधिक होती है।

(1) Dry weather / शुष्क मौसम
(2) Winter / सर्दियों
(3) Summer heat / गर्मियों
(4) **Humid weather / उमस वाले मौसम ✔**

Q.44 What will happen with the increase in speed of a DC motor?
डी.सी. मोटर की गति में वृद्धि के साथ क्या होगा?

(1) **Back emf increases but line current falls. / पश्च ईएमएफ में वृद्धि होगी लेकिन लाइन धारा कम हो जाएगी। ✔**
(2) Back emf falls and line current increases. / पश्च ईएमएफ विफल हो जाएगा और लाइन धारा में वृद्धि होगी।
(3) Back emf as well as line current increase. / पश्च ईएमएफ और लाइन धारा दोनों में वृद्धि होगी।
(4) Back emf as well as line current fall. / पश्च ईएमएफ और लाइन धारा दोनों कम हो जाएंगे।

Q.45 Alternator works on the principle of -
अल्टरनेटर किसके सिद्धांत पर कार्य करता है?

(1) Self and mutual induction / स्व और पारस्परिक प्रेरण
(2) Self mutual induction / स्व पारस्परिक प्रेरण
(3) **Faraday's law of electromagnetic induction / विद्युतचुंबकीय प्रेरण का फैराडे नियम ✔**
(4) Mutual induction / पारस्परिक प्रेरण

Q.46 Which fort of Rajasthan is called 'Sonar Kila' or Golden Fort?
राजस्थान के किस किले को 'सोनार किला' या गोल्डन फोर्ट कहा जाता है?

(1) Gagron Fort / गागरोन किला
(2) Lohagarh Fort / लोहागढ़ किला
(3) Bikaner Fort / बीकानेर किला
(4) Jaisalmer Fort / जैसलमेर किला ✔

Q.47 Match the Places in Column I with Temples in Column II.
Column I (Places) | Column II (Temples)
1. Dhulev | a. Dwarkadheesh Temple
2. Nathdwara | b. Jagdish Temple
3. Udaipur | c. Rishabhdeoji Temple
4. Kankroli | d. Shreenathji Temple
Choose the most appropriate option from below:
कॉलम I में स्थान को कॉलम II में मंदिरों से मिलान कीजिए।
कॉलम I (स्थान) | कॉलम II (मन्दिर)
1. धूलेव | a. द्वारकाधीश मन्दिर
2. नाथद्वारा | b. जगदीश मन्दिर
3. उदयपुर | c. ऋषभदेवजी मन्दिर
4. कांकरोली | d. श्रीनाथजी मन्दिर
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

(1) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a ✔
(2) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
(3) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
(4) 1-d, 2-b, 3-a, 4-c

Q.48 Who was the Agent to the Governor General (A.G.G.) of Rajasthan at the time of the Revolt of 1857 A.D.?
1857 ई. की क्रान्ति में राजस्थान में एजेन्ट टू द गवर्नर जनरल (ए.जी.जी.) कौन था?

(1) Mac Masson / मैक मेसन
(2) Lord Morrison / लॉर्ड मोरिसन
(3) George Pattrick Lawrence / जार्ज पैट्रिक लॉरेंस ✔
(4) J. D. Hall / जे. डी. हौल

Q.49 The illumination level in houses is in the range -
घरों में रोशनी के स्तर का परास क्या होता है?

(1) 10 - 20 lumen/m2
(2) 30 - 50 lumen/m2
(3) 40 - 75 lumen/m2
(4) 100 - 140 lumen/m2 ✔

Q.50 What should be the band gap of the semiconductors to be used in fabrication of LED?
एलईडी के निर्माण में उपयोग किये जाने वाले अर्धचालकों में कितना बैंड गैप होना चाहिए?

(1) 0.5 eV
(2) 0.1 eV
(3) 15 eV
(4) 1.8 eV ✔

Q.51 Identify the given symbol using electrical wiring.



विद्युत वायरिंग का उपयोग करने वाले दिए गए प्रतीक की पहचान कीजिए।



(1) Signal lamp / सिग्नल लैंप

(2) **Rewireable fuse / पुनःतारयोज्य फ्यूज ✔**

(3) Neutral link / उदासीन लिंक

(4) Circuit breaker / सर्किट ब्रेकर

Q.52 Which of the following statements is not correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(1) ISI mark, BIS mark and Eco-mark are issued by the Bureau of Indian Standards. / आईएसआई मार्क, बीआईएस मार्क और ईको मार्क, भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा जारी किए जाते हैं।

(2) **BIS hallmark is given only to gold jewellery. / बीआईएस हॉलमार्क केवल सोने के आभूषणों को दिया जाता है। ✔**

(3) India organic is a certification mark for organically farmed food. / इंडिया ऑर्गेनिक, जैविक रूप से उगाए गए खाद्य पदार्थों को दिया जाने वाला एक प्रमाणीकरण मार्क है।

(4) Bureau of Indian Standards is the national standard body of India. / भारतीय मानक ब्यूरो, भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय है।

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

Q.53 Conduit pipes are normally used to protect _____ cables.

वाहिका पाइपों को उपयोग सामान्यतः _____ केबल की सुरक्षा के लिए किया जाता है।

(1) Unsheathed / अनावृत ✔

(2) Armoured / आवृत

(3) PVC sheathed / पीवीसी आवृत

(4) All of these / ये सभी

Q.54 Type of joint used for extending the length of conductor in overhead lines is -

शिरोपरी रेखाओं में चालक की लंबाई को बढ़ाने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

(1) Scarfed joint / स्कार्फड जोड़

(2) Aerial tap joint / एरियल टैप जोड़

(3) Britannia "T" joint / ब्रिटैनिया "टी" जोड़

(4) L-joint / L-ज्वाइंट

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.55 Transmission voltage of 11 kV is normally used for distances up to _____.

11 kV के संचरण वोल्टेज का उपयोग सामान्यतः _____ तक की दूरियों के लिए किया जाता है।

(1) 20 – 25 km ✔

(2) 40 – 50 km

(3) 60 – 70 km

(4) 80 – 100 km

Q.56 Which of the following is not a characteristic of LED?

निम्नलिखित में से कौन-सी एलईडी की एक विशेषता नहीं है?

(1) Fast action / तेज क्रिया

(2) High Warm-up time / उच्च वार्म-अप समय ✔

(3) Low operational voltage / निम्न संचालन वोल्टेज

(4) Long life / लंबा जीवनकाल

Q.57 In wiring system, the cheapest and simple method is _____.

वायरिंग सिस्टम में सबसे सस्ती और आसान विधि कौनसी है?

(1) Cleat wiring / क्लीट वायरिंग ✔

(2) Batten wiring / बैटन वायरिंग

(3) Lead concealed wiring / लेड कंसील्ड वायरिंग

(4) Wooden casing capping wiring / वुडन केसिंग कैपिंग वायरिंग

Q.58 Sweep of ceiling fan refers to :

छत के पंखे की स्वीप का क्या अर्थ है?

(1) Speed of the fan / पंखे की गति

(2) Voltage of the fan / पंखे का वोल्टेज

(3) Double the length of the blade / ब्लेड की लंबाई का दोगुना

(4) Diameter of circle formed by its rotation / इसके घूर्णन द्वारा निर्मित वृत्त का व्यास ✔

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

Q.59 What can be the maximum number of members in the Council of Ministers of Rajasthan Government?
राजस्थान सरकार में मंत्रिपरिषद् में सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या हो सकती है?

(1) 28
(2) **30 ✔**
(3) 32
(4) 35

Q.60 The 74th Amendment Act of the Constitution has made provision for which of the following?
1. Ward Committees
2. District Planning Committee
3. Reservation of Seats
4. Finance Commission
Select the correct answer using the codes given below :
संविधान के 74वें संशोधन अधिनियम में निम्नलिखित में से किसका प्रावधान किया गया है?
1. वार्ड समितियाँ
2. जिला योजना समिति
3. सीटों का आरक्षण
4. वित्त आयोग
नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(1) 1 and 4 / 1 और 4
(2) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
(3) **1, 2, 3 and 4 / 1, 2, 3 और 4 ✔**
(4) 3 and 4 / 3 और 4

Q.61 Who is the author of Rajasthani literature 'Suraj Prakash'?
राजस्थानी साहित्य के 'सूरज प्रकाश' के लेखक कौन हैं?

(1) Kishordas / किशोरदास
(2) Ashiya Mansingh / आशिया मानसिंह
(3) **Karnidan Kaviya / करणीदान कविया ✔**
(4) Kaviraj Shyamaldas / कविराज श्यामलदास

Q.62 In which month is the Hariyali Teej festival celebrated?
हरियाली तीज का त्यौहार किस माह में मनाया जाता है?

(1) Bhadrapad Mah / भाद्रपद माह
(2) **Shravan Mah / श्रावण माह ✔**
(3) Kartik Mah / कार्तिक माह
(4) Falgun Mah / फाल्गुन माह

Q.63 'Pachhevada' refers to -
'पछेवड़ा' है –

(1) Turban / पगड़ी
(2) **Apparel / परिधान ✔**
(3) Jewellery / आभूषण
(4) Folk dance / लोक नृत्य

Q.64 Rajasthan Water-Area Restructuring Project was started on –

राजस्थान जल क्षेत्र पुनर्नियोजन योजना का प्रारंभ कब हुआ?

(1) April 4, 2003 / अप्रैल 4, 2003 ✔

(2) May 7, 2007 / मई 7, 2007

(3) January 9, 2009 / जनवरी 9, 2009

(4) December 12, 2006 / दिसम्बर 12, 2006

Q.65 'Yellow Revolution' is associated with –

'पीली क्रान्ति' का सम्बन्ध है –

(1) Cotton / कपास से

(2) Rice / चावल से

(3) Mustard (Oilseeds) / सरसों से (तिलहन) ✔

(4) Wheat / गेहूँ से

Q.66 An electric current of 5 A is the same as -

5 A की विद्युत धारा _____ के बराबर है।

(1) 5 J/C

(2) 5 V/C

(3) 5 C/sec ✔

(4) 5 W/sec

Q.67 Ohm's law is not applicable to _____.

ओम का नियम _____ पर लागू नहीं होता।

(1) D.C. circuits / डी.सी. सर्किट

(2) High currents / उच्च धाराओं

(3) Small resistors / छोटे प्रतिरोधक

(4) Semi-conductors / अर्ध चालक ✔

Q.68 Which of the following IE rules stands for "Danger Notices"?

निम्नलिखित में से किस आई ई नियम का अर्थ ''डेंजर नोटिस'' है?

(1) IE Rule 45 / आई ई नियम 45

(2) IE Rule 43 / आई ई नियम 43

(3) IE Rule 35 / आई ई नियम 35 ✔

(4) IE Rule 42 / आई ई नियम 42

Q.69 Ground resistance should be designed such that -

भू प्रतिरोध को किस प्रकार डिजाइन किया जाना चाहिए?

(1) Grounding resistance should be as low as possible. / भू प्रतिरोध संभव हो उतना न्यूनतम होना चाहिए। ✔

(2) Grounding resistance should be as high as possible. / भू प्रतिरोध संभव हो उतना अधिकतम होना चाहिए।

(3) Grounding resistance should be always zero. / भू प्रतिरोध हमेशा शून्य होना चाहिए।

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.70 An example of non-ohmic resistance is _____.

गैर-ओमीय प्रतिरोध का उदाहरण _____ है।

(1) Diode / डायोड ✔

(2) Tungsten wire / टंग्स्टन तार

(3) Carbon resistance / कार्बन प्रतिरोध

(4) Copper wire / कॉपर तार

Q.71 Series and parallel combination of the solar cell is known as _____.

सौर सेल का श्रेणी और समांतर संयोजन क्या कहलाता है?

(1) Solar array / सौर ऐरे ✔

(2) Solar light / सौर प्रकाश

(3) Solar sight / सौर दृश्य

(4) Solar eye / सौर आई

Q.72 Which type of soldering flux is used for soldering galvanised iron?

गैल्वनित आयरन को सोल्डर करने के लिए किस प्रकार के सोल्डरिंग फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?

(1) Rosin / रोजिन

(2) Zinc chloride / जिंक क्लोराइड

(3) Sal ammonia / साल अमोनिया

(4) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✔

Q.73 The purpose of 'serving' layers in underground cable is to -

भूमिगत केबल में 'सर्विंग' परत का क्या उद्देश्य है?

(1) protect the cable from moisture / केबल को आर्द्रता से बचाना

(2) protect the cable from mechanical injury / केबल को यांत्रिक क्षति से बचाना

(3) protect metallic sheath against corrosion / धात्विक आवरण को जंग से बचाना

(4) protect armouring from atmospheric conditions / आवरण को पर्यावरणीय स्थितियों से बचाना ✔

Q.74 In transmission lines the cross-arms are made of -

संचरण रेखाओं में क्रॉस आर्म किससे बने होते हैं?

(1) Copper / कॉपर

(2) Wood / लकड़ी

(3) R.C.C. / आर.सी.सी.

(4) Steel / स्टील ✔

Q.75 Average resistance of human body is -

मानव शरीर का औसत प्रतिरोध कितना होता है?

(1) 500 kΩ

(2) 1000 Ω

(3) 1500 kΩ

(4) 2000 kΩ

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.76 Starters are required in a D.C. motor because-

डी.सी. मोटर में स्टार्टर की आवश्यकता क्यों होती है?

(1) These motors are having high starting speed. / इन मोटरों की आरंभिक गति ज्यादा होती है।

(2) These motors are not self-starting. / ये मोटर खुद शुरू नहीं होती।

(3) These motors have high starting torque. / इन मोटरों का आरंभिक बलाघूर्ण उच्च होता है।

(4) To restrict armature current as there is no back emf at starting. / आरंभ में पश्च ईएमएफ के न होने के कारण आर्मेचर धारा को बाधित करने के लिए। ✔

Q.77 Which thinker advocated the idea of abolition of the post of District Magistrate?

किस विचारक के द्वारा जिलाधीश के पद को समाप्त किए जाने के विचार की वकालत की गई?

(1) Deendayal Upadhyaya / दीनदयाल उपाध्याय

(2) M. N. Roy / एम. एन. रोय

(3) Ram Manohar Lohia / राम मनोहर लोहिया ✔

(4) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q.78 What is the first stage of risk assessment?

जोखिम निर्धारण का पहला चरण क्या है?

(1) Exposure assessment / संपर्कन निर्धारण

(2) Hazard identification / खतरे की पहचान करना ✔

(3) Toxicity study / विषाक्तता अध्ययन

(4) Risk characterization / जोखिम चरित्र-चित्रण

Q.79 The equipment used to protect the scalp, face and neck from overhead spills of acid is-

सिर, चेहरे और गले को अम्ल के बिखराव से बचाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(1) Mask / मास्क

(2) Safety helmet / सुरक्षा हेलमेट ✔

(3) Gloves / दस्ताने

(4) Goggles / चश्मे

Q.80 Which of the following is not a part of regulated D.C. power supply?

निम्नलिखित में से कौन-सा नियंत्रित डी.सी. पावर सप्लाई का भाग नहीं है?

(1) Rectifier / रेक्टिफायर

(2) Filter / फिल्टर

(3) Oscillators / ऑसिलेटर ✔

(4) Regulator / रेगुलेटर

Q.81 Which wiring is recommended only for temporary installations?

केवल अस्थायी संस्थापनों के लिए कौन-सी वायरिंग का सुझाव दिया जाता है?

(1) Cleat / क्लीट ✔

(2) CTS/RTS / सीटीएस/आरटीएस

(3) Metal / मेटल

(4) PVC conduit or PVC capping / पीवीसी कंडिट या पीवीसी कैपिंग

Q.82 The main purpose of hazard identification is-

खतरे को पहचानने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) To minimise the effect of a consequence / परिणाम प्रभाव को कम से कम करना

(2) **For better risk management / जोखिम के लिए बेहतर प्रबंधन करना ✔**

(3) To characterize adverse effect of toxins / जीवविष के विपरीत प्रभाव को वर्गीकृत करना

(4) To reduce probability of occurrence / घटना होने की संभावना को कम करना

Q.83 Which effect is produced, if the current is passed through a conductor?

यदि धारा को चालक में से गुजारा जाता है, तो कौनसा प्रभाव होता है?

(1) **Thermal effect / ऊष्मीय प्रभाव ✔**

(2) Electrostatic effect / विद्युतस्थैतिक प्रभाव

(3) Chemical effect / रासायनिक प्रभाव

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.84 On which factor the capacity of a cell depends?

सेल की क्षमता किस कारक पर निर्भर करती है?

(1) Distance between plates / प्लेटों के बीच की दूरी

(2) Material of positive plate / धनात्मक प्लेट की सामग्री

(3) Material of negative plate / ऋणात्मक प्लेट की सामग्री

(4) **Size of plates / प्लेटों का आकार ✔**

Q.85 Which soldering method is used to solder underground cable joints?

भूमिगत केबल के जोड़ों को सोल्डर करने के लिए किस सोल्डरिंग विधि का उपयोग किया जाता है?

(1) Dip soldering / डिप सोल्डरिंग

(2) Soldering iron method / सोल्डरिंग आयरन विधि

(3) **Pot and ladle method / पॉट और लेडल विधि ✔**

(4) Machine soldering method / मशीन सोल्डरिंग विधि

Q.86 Which metal is used to make soldering iron bit?

सोल्डरिंग आयरन बिट बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

(1) Iron / लोहा

(2) Steel / स्टील

(3) Brass / ब्रास

(4) **Copper / कॉपर ✔**

Q.87 Which electrolyte is used in lead acid battery?

लेड ऐसिड बैटरी में किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग किया जाता है?

(1) Diluted hydrochloric acid / तनुकृत हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(2) Concentrated ammonium chloride / सांद्र अमोनियम क्लोराइड

(3) Concentrated potassium hydroxide / सांद्र पोटेशियम हाइड्रोक्साइड

(4) **Diluted sulphuric acid / तनुकृत सल्फ्यूरिक अम्ल ✔**

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

Q.88 Which type of distribution is suitable for commercial wiring of multistoried flats?
बहुमंजिला फ्लैट की व्यावसायिक वायरिंग के लिए किस प्रकार का वितरण उचित है?

(1) Looping out with junction / जंक्शन के साथ लूपिंग आउट
(2) Looping out with swit / स्विट के साथ लूपिंग आउट
(3) Bus chamber / बस चेम्बर
(4) Ring main system / रिंग मेन सिस्टम

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.89 In which cities in Rajasthan are two 1800 MW solar parks being built?
राजस्थान के किन शहरों में 1800 MW के दो सौर पार्क बनाए जा रहे हैं?

(1) Jodhpur and Barmer / जोधपुर और बाड़मेर
(2) **Jaisalmer and Bikaner / जैसलमेर और बीकानेर ✔**
(3) Jaipur and Bikaner / जयपुर और बीकानेर
(4) Jaisalmer and Barmer / जैसलमेर और बाड़मेर

Q.90 CFL means
सी.एफ.एल. का पूर्ण रूप क्या है?

(1) Combustible fluoride lamp / कम्बस्टिबल फ्लोराइड लैम्प
(2) Compact fluoride lamp / कॉम्पेक्ट फ्लोराइड लैम्प
(3) **Compact fluorescent lamp / कॉम्पेक्ट फ्लोरेसेंट लैम्प ✔**
(4) Combustible fluorescent lamp / कम्बस्टिबल फ्लोरेसेंट लैम्प

Q.91 What is the purpose of the ELCB?
ईएलसीबी का क्या उद्देश्य है?

(1) Control the fault circuit current / दोष सर्किट धारा को नियंत्रित करना
(2) **Protect the residual current / अवशिष्ट धारा को बचाना ✔**
(3) Protect the equipment from overload / उपकरण को अतिभार से बचाना
(4) Protect the circuit from short circuit / शॉर्ट सर्किट से सर्किट को बचाना

Q.92 Which is rechargeable cell?
कौन-सा फिर से चार्ज करने योग्य सेल है?

(1) Voltaic cell / वोल्टाइक सेल
(2) Carbon zinc cell / कार्बन जिंक सेल
(3) **Lead acid cell / लेड ऐसिड सेल ✔**
(4) Mercury cell / मरकरी सेल

Q.93 Which wire is used to connect inverter and battery?
इन्वर्टर और बैटरी को जोड़ने के लिए किस तार का उपयोग किया जाता है?

(1) PVC 1.5 sqmm copper wire / पीवीसी 1.5 sqmm कॉपर तार
(2) Special auto wire / खास ऑटो तार
(3) PVC 2 sqmm aluminium wire / पीवीसी 2 sqmm ऐलुमिनियम तार
(4) PVC 2.5 sqmm copper wire / पीवीसी 2.5 sqmm कॉपर तार

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.94 When the cells are connected in parallel, then
जब सेल को समांतर में जोड़ा जाता है, तब

(1) The current increases. / धारा में वृद्धि होती है। ✔
(2) The current decreases. / धारा घटती है।
(3) The emf increases. / ईएमएफ में वृद्धि होती है।
(4) The emf decreases. / ईएमएफ घटता है।

Q.95 An instrument used for measuring total solar radiation is called :
कुल सौर विकिरण को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(1) Hygrometer / हाइग्रोमीटर
(2) Pyranometer / पाइरैनोमीटर ✔
(3) Anemometer / एनीमोमीटर
(4) Pyrheliometer / पाइर्हेलिओमीटर

Q.96 When did Jalaluddin Khilji attack Ranthambhore?
जलालुद्दीन खिलजी ने रणथम्भौर पर कब आक्रमण किया था?

(1) 1286
(2) 1291 ✔
(3) 1290
(4) 1292

Q.97 Which Bikaner ruler accepted Akbar's sovereignty in the Nagore Darbar in 1570 A.D.?
किस बीकानेर नरेश ने 1570 ई. में नागौर दरबार में अकबर की अधीनता स्वीकार करी?

(1) Rao Chandrasen / राव चन्द्रसेन
(2) Rao Rai Singh / राव रायसिंह
(3) Rao Kalyanmal / राव कल्याणमल ✔
(4) Rao Amar Singh / राव अमरसिंह

Q.98 Match the Dynasty in Column I with Founder in Column II.
Column I (Dynasty) | Column II (Founder)
1. Rathore | a. Vasudev
2. Chauhan | b. Seeha
3. Jat | c. Dulharai
4. Kachchhawaha | d. Churaman
Choose the most appropriate option from below:
कॉलम I में राजवंश को कॉलम II में संस्थापक से मिलान कीजिए।
कॉलम I (राजवंश) | कॉलम II (संस्थापक)
1. राठोड़ | a. वासुदेव
2. चौहान | b. सिहा
3. जाट | c. दुलहराय
4. कच्छवाहा | d. चूड़ामन
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

(1) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
(2) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
(3) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
(4) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c ✔

Q.99 Earth or ground wire is made of -

भू-तार किससे बना होता है?

(1) Copper / कॉपर

(2) Gold / सोना

(3) Iron / आयरन

(4) **Galvanized Steel / गैल्वनित स्टील ✔**

Q.100 The basic laws for analyzing an electric circuit are :-

विद्युत सर्किट का विश्लेषण करने के बेसिक नियम क्या हैं?

(1) Einstein's theory / आइंस्टाइन का सिद्धांत

(2) Newton's laws / न्यूटन के नियम

(3) **Kirchhoff's laws / किरचॉफ के नियम ✔**

(4) Faraday's laws / फैराडे के नियम

Q.101 In which famous Fort are the ancient cannons named Kilkila, Zamzama and Nusrat kept safe?

किलकिला, जमजमा एवं नुसरत नामक प्राचीन तोपें किस विख्यात दुर्ग में सुरक्षित रखी हैं ?

(1) Churu Fort / चुरू का क़िला

(2) Nahargarh Fort / नाहरगढ़ दुर्ग

(3) **Mehrangarh Fort / मेहरानगढ़ दुर्ग ✔**

(4) Taragarh Fort / तारागढ़ दुर्ग

Q.102 Kho-Dariba mines are known for _____.

खो–दरीबा खानें _____ के लिए जानी जाती हैं।

(1) **Copper / ताँबा ✔**

(2) Iron-ore / लौह–अयस्क

(3) Zink / जस्ता

(4) Lead and Zinc / सीसा और जस्ता

Q.103 In which of the following districts of Rajasthan, Red loam soils are found ?

राजस्थान के निम्नलिखित किन ज़िलों में लाल दुम्मट मिट्टी पायी जाती है ?

(1) Udaipur and Ajmer / उदयपुर और अजमेर

(2) **Dungarpur and Udaipur / डूंगरपुर और उदयपुर ✔**

(3) Jaisalmer and Bikaner / जैसलमेर और बीकानेर

(4) Alwar and Bharatpur / अलवर और भरतपुर

Q.104 Beas Project is a joint project of _____ states.

ब्यास परियोजना _____ राज्यों की संयुक्त परियोजना है।

(1) **Punjab, Haryana, Rajasthan / पंजाब, हरियाणा, राजस्थान ✔**

(2) Rajasthan, Punjab, Gujarat / राजस्थान, पंजाब, गुजरात

(3) Rajasthan, Gujarat, Uttar Pradesh / राजस्थान, गुजरात, उत्तर प्रदेश

(4) Punjab, Uttar Pradesh, Rajasthan / पंजाब, उत्तर प्रदेश, राजस्थान

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

Q.105 In which of the following places the Petro-Chemical Refinery Complex is established in western Rajasthan?

निम्नलिखित में से पश्चिमी राजस्थान के किस स्थान पर पेट्रो–केमिकल (पेट्रो–रसायनिक) रिफाइनरी कॉम्प्लेक्स स्थापित किया गया है ?

(1) Pachpadra / पचपदरा ✔

(2) Kolayat / कोलायत

(3) Bhadla / भडला

(4) Rawatbhata / रावतभाटा

Q.106 Chandrabhaga Pashu Mela is organised near _____.

चन्द्रभागा पशु मेला _____ के नज़दीक आयोजित किया जाता है।

(1) Jhalawar / झालावाड़ ✔

(2) Tonk / टोंक

(3) Ajmer / अजमेर

(4) Jaipur / जयपुर

Q.107 The full form of BIS is -

बी आई एस का पूर्ण रूप क्या है ?

(1) Board of Indian Standard / बोर्ड ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड

(2) Bureau of Indian Standards / ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स ✔

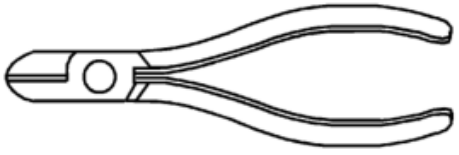
(3) Board of International Standard / बोर्ड ऑफ इंटरनेशनल स्टैंडर्ड

(4) Bureau of International Standard / ब्यूरो ऑफ इंटरनेशनल स्टैंडर्ड

Q.108 What is the name of the tool?



इस टूल का नाम क्या है ?



(1) Wire stripper / वायर स्ट्रिपर

(2) Crimping tool / क्रिम्पिंग टूल

(3) Screwdriver / पेचकस

(4) Diagonal cutting pliers / डायऐगनल कटिंग प्लायर ✔

Q.109 The rate of flow of an electric charge is known as -

विद्युत आवेश के प्रवाह की दर क्या कहलाती है ?

(1) Electric Current / विद्युत धारा ✔

(2) Potential difference / विभवांतर

(3) Resistance / प्रतिरोध

(4) Voltage / वोल्टेज

Q.110 The thickness of the layer of the insulation on the conductor, in cables depends upon -

केबल में चालक पर रोधन की परत की मोटाई किस पर निर्भर करती है ?

(1) Reactive power / प्रतिघाती शक्ति

(2) Power factor / शक्ति गुणक

(3) **Voltage / वोल्टेज ✔**

(4) Current carrying capacity / धारा वाहक क्षमता

Q.111 The purpose of dynamo in an Electric Vehicle is -

विद्युत वाहन में डायनेमो का क्या उद्देश्य है ?

(1) Act as reservoir of electrical energy / विद्युत ऊर्जा के भंडार के रूप में कार्य करना

(2) Stop supply of electric power / विद्युत शक्ति की आपूर्ति को रोकना

(3) Prevent from conversion of mechanical to electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने से रोकना

(4) **Continually recharge the battery / लगातार बैटरी को चार्ज करना ✔**

Q.112 Allow the current to flow from the alternator to the battery but not in the opposite direction by the use of -

निम्न में से किसके उपयोग से अल्टरनेटर से बैटरी में धारा प्रवाह की जा सकती है परंतु ऐसा विपरीत दिशा में नहीं किया जा सकता ?

(1) **Diode / डायोड ✔**

(2) Triode / ट्रायोड

(3) Capacitor / कैपसिटर

(4) Insulator / इंसुलेटर

Q.113 _____ container of an acid is much more hazardous than a closed container of the same material.

अम्ल का _____ कंटेनर, उसी सामग्री के बंद कंटेनर से कहीं अधिक खतरनाक है।

(1) Dry / सूखा

(2) **Open / खुला ✔**

(3) Close / बंद

(4) Wet / गीला

Q.114 The number of electrical degrees passed through in one revolution of a four pole synchronous alternator is -

चार पोल समकालिक अल्टरनेटर के एक घूर्णन में कितनी विद्युत डिग्री पास होती है ?

(1) 360°

(2) **720° ✔**

(3) 1440°

(4) 2880°

Q.115 C.T. and P.T. are used for _____.

सी.टी. और पी.टी. का उपयोग किस लिए किया जाता है ?

(1) Measuring low current and voltages / निम्न धारा और वोल्टेज मापने के लिए

(2) Measuring very low current and voltages / बहुत निम्न धारा और वोल्टेज मापने के लिए

(3) **Measuring high currents and voltages / उच्च धारा और वोल्टेज मापने के लिए ✔**

(4) Measuring intermediate currents and voltages / मध्यवर्ती धारा और वोल्टेज मापने के लिए

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

Q.116 Which is the color code of warning signs?

चेतावनी संकेतों का कलर कोड क्या होता है ?

(1) White symbol on blue background / नीले बैकग्राउंड पर सफेद संकेत

(2) White symbol on green background / हरे बैकग्राउंड पर सफेद संकेत

(3) Red border and cross bar, black symbol on white / सफेद पर लाल बॉर्डर और क्रॉस बार, काला संकेत

(4) Yellow background with black border and symbol / काले बॉर्डर और चिह्न के साथ पीला बैकग्राउंड ✔

Q.117 The flux commonly used on brazing is:

ब्रेजिंग में सामान्यतः किस फ्लक्स का उपयोग किया जाता है ?

(1) Zinc chloride / जिंक क्लोराइड

(2) Ammonium chloride / अमोनियम क्लोराइड

(3) Resin plus alcohol / रेजिन और अल्कोहल

(4) Borax / बोरेक्स ✔

Q.118 Resistance of a superconductor is -

अतिचालक का प्रतिरोध _____ होता है।

(1) Zero / शून्य ✔

(2) Infinite / अनंत

(3) 1 ohm / 1 ओम

(4) 10 ohm / 10 ओम

Q.119 Mobility of free electrons is greater than that of holes because -

मुक्त इलेक्ट्रॉन की गतिशीलता होल्स से अधिक क्यों होती है ?

(1) They are light. / वे हल्के होते हैं।

(2) They mutually collide less. / वे एक दूसरे से कम टकराते हैं।

(3) They require low energy to continue the motion. / उन्हें गति में रहने के लिए कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है।

(4) They carry negative energy. / वे ऋणात्मक ऊर्जा का वहन करते हैं।

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.120 Which among the following is not an insulator?

निम्नलिखित में से कौन–सा इन्सुलेटर नहीं है ?

(1) Wool / ऊन

(2) Plastic / प्लास्टिक

(3) Silver / सिल्वर ✔

(4) Paper / पेपर

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 4	**2** 4	**3** 1	**4** 4	**5** 1	**6** 4	**7** 2	**8** 3	**9** 3	**10** 3	**11** 2	**12** 1	**13** 1	**14** 3	**15** 4
16 2	**17** 3	**18** 4	**19** 3	**20** 1	**21** 1	**22** 4	**23** 2	**24** 1	**25** 4	**26** 3	**27** 3	**28** 4	**29** 4	**30** 1
31 4	**32** 1	**33** 3	**34** 2	**35** 1	**36** 1	**37** 3	**38** 1	**39** 2	**40** 2	**41** 1	**42** 3	**43** 4	**44** 1	**45** 3
46 4	**47** 1	**48** 3	**49** 4	**50** 4	**51** 2	**52** 2	**53** 1	**54** *	**55** 1	**56** 2	**57** 1	**58** 4	**59** 2	**60** 3

61 3	**62** 2	**63** 2	**64** 1	**65** 3	**66** 3	**67** 4	**68** 3	**69** 1	**70** 1	**71** 1	**72** 4	**73** 4	**74** 4	**75** *
76 4	**77** 3	**78** 2	**79** 2	**80** 3	**81** 1	**82** 2	**83** 1	**84** 4	**85** 3	**86** 4	**87** 4	**88** *	**89** 2	**90** 3
91 2	**92** 3	**93** *	**94** 1	**95** 2	**96** 2	**97** 3	**98** 4	**99** 4	**100** 3	**101** 3	**102** 1	**103** 2	**104** 1	**105** 1
106 1	**107** 2	**108** 4	**109** 1	**110** 3	**111** 4	**112** 1	**113** 2	**114** 2	**115** 3	**116** 4	**117** 4	**118** 1	**119** *	**120** 3

* = 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.