Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Wireman

24 December 2019, Evening

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – वायरमैन – 24 दिसंबर 2019, शाम की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

150	180 min	1 / 0	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: 63

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–29
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 29
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-24-december-2019-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)

24 December 2019, Evening · 150 questions · correct answers marked ✔ in green
24 दिसंबर 2019, शाम की पाली · 150 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 A bridge rectifier has a peak inverse voltage (PIV) :
सेतु दिष्टकारी की प्रतीप शिखर वोल्टता है :

(1) $\sqrt{V_m}$
(2) $2\sqrt{V_m}$
(3) V_m ✔
(4) $\sqrt{V_m}/2$

Q.2 In which region a transistor acts as an open switch ?
ट्रांजिस्टर किस क्षेत्र में एक खुले स्विच की तरह कार्य करता है ?

(1) Inverted region / प्रतिलोमी क्षेत्र
(2) Active region / सक्रिय क्षेत्र
(3) **Cut off region / अन्तक क्षेत्र** ✔
(4) Saturated region / संतृप्त क्षेत्र

Q.3 If firing angle is increased, then the average output of an SCR -
यदि फायरिंग कोण को बढ़ाते हैं तो एक SCR का औसत निर्गत मान –

(1) Remains unchanged / अपरिवर्तित रहेगा
(2) Is increased / बढ़ेगा
(3) **Is decreased / घटेगा** ✔
(4) Changes in polarity / के ध्रुवीकरण में बदलाव होगा

Q.4 A Silicon Controlled Rectifier (SCR) has :
एक सिलिकॉन नियमित दिष्टकारी (SCR) में है :

(1) **Four layers and three junctions / चार सतह तथा तीन जंक्शन** ✔
(2) Three layers and two junctions / तीन सतह तथा दो जंक्शन
(3) Five layers and four junctions / पाँच सतह तथा चार जंक्शन
(4) Two layers and one junction / दो सतह तथा एक जंक्शन

Q.5 Ripple factor is define as :
ऊर्मिका गुणांक परिभाषित होता है :

(1) **r.m.s. of a.c. component / d.c. component / प्रत्यावर्ती घटक का वर्ग माध्य मूल / दिष्ट घटक** ✔
(2) d.c. component / r.m.s. of a.c. component / दिष्ट घटक / प्रत्यावर्ती घटक का वर्ग माध्य मूल
(3) peak value of a.c. / r.m.s. of a.c. component / प्रत्यावर्ती घटक का शिखर मान / प्रत्यावर्ती घटक का वर्ग माध्य मूल
(4) peak value of a.c. / d.c. component / प्रत्यावर्ती घटक का शिखर मान / दिष्ट घटक

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

Q.6 Zener diode uses as :

जेनर डायोड प्रयुक्त होता है :

(1) Rectifier / दिष्टकारी के रूप में

(2) Voltage divider / विभव विभाजक के रूप में

(3) **Regulator / नियंत्रक के रूप में ✔**

(4) Filter / फिल्टर के रूप में

Q.7 The forward voltage drop across a diode is about -

एक डायोड में अग्र विभव पात का मान होता है –

(1) 2.5 V

(2) 3 V

(3) 10 V

(4) **0.7 V ✔**

Q.8 A power factor meter has -

एक शक्ति गुणक मापक में होता है –

(1) **One current coil and two potential coils / एक धारा कुंडली तथा दो विभव कुंडली ✔**

(2) One current coil and one potential coil / एक धारा कुंडली तथा एक विभव कुंडली

(3) Two current coils and one potential coil / दो धारा कुंडली तथा एक विभव कुंडली

(4) Two current coils and two potential coils / दो धारा कुंडली तथा दो विभव कुंडली

Q.9 If a voltmeter is connected in series with the load then -

यदि एक विभवमापी को भार के श्रेणी में संयोजित कर दिया जाता है, तो

(1) The measurement reading will be too high / मापित राशि अत्यधिक होगी

(2) **Almost no current will flow in the circuit / परिपथ में लगभग नगण्य धारा प्रवाहित होगी ✔**

(3) The meter will burn out / मापक जल जाएगा

(4) High current will flow / अत्यधिक धारा प्रवाहित होगी

Q.10 Moving parts of measuring instruments are supported in -

मापन उपकरणों में चलायमान पुर्जों को सहारा दिया जाता है –

(1) Bush bearings / बुश बीयरिंग में

(2) Ball bearings / बॉल बीयरिंग में

(3) Roller bearings / रोलर बीयरिंग में

(4) **Jewelled bearings / ज्वैलड बीयरिंग में ✔**

Q.11 In which types of instruments, air friction damping is used ?

किस प्रकार के उपकरण में, वायु घर्षण अवमंदन का प्रयोग होता है ?

(1) **Moving iron / चल लौह में ✔**

(2) Moving coil / चल कुंडली में

(3) Induction / प्रेरण में

(4) Hot wire / तप्त तार में

Q.12 Unit for electric field strength is :

विद्युत क्षेत्र शक्ति की इकाई है :

(1) Volt / meter / वोल्ट / मीटर ✔

(2) Farad/meter / फैराड/मीटर

(3) Weber / वेबर

(4) Hertz / हर्टज़

Q.13 The PMMC meter can measure -

PMMC मीटर माप सकते हैं –

(1) Only AC quantities / केवल ए.सी. राशियाँ

(2) Only DC quantities / केवल डी.सी. राशियाँ ✔

(3) Both AC and DC quantities / ए.सी. तथा डी.सी. दोनों राशियाँ

(4) Only very high frequency quantities / केवल अत्यधिक आवृत्ति वाली राशियाँ

Q.14 The internal resistance of the ammeter should ideally be :

अमीटर का आदर्श आंतरिक प्रतिरोध होगा :

(1) Very large / बहुत ज्यादा

(2) Zero / शून्य ✔

(3) Infinite / अनंत

(4) Very small / बहुत कम

Q.15 Meggar is used for -

मैगर को प्रयोग में लेते हैं –

(1) Testing EMF / विद्युत वाहक बल की जाँच में

(2) Testing temperature / ताप के जाँच में

(3) Testing insulation resistance / कुचालक के प्रतिरोध की जाँच में ✔

(4) Bridge balancing / ब्रिज के संतुलन में

Q.16 Argon gas is filled in filament lamp to -

एक तन्तु लैंप में आर्गन गैस को भरते हैं –

(1) Reduce the glare of light / प्रकाश की चकाचौंध को कम करने के लिए

(2) Improve the efficiency / दक्षता को बढ़ाने के लिए

(3) Change the colour of light / प्रकाश का रंग बदलने के लिए

(4) Retard the evaporation of tungsten filament / टंगस्टन तन्तु के वाष्पीकरण को कम करने के लिए ✔

Q.17 Which lamp is best suited for lighting an international sports stadium ?

कौन–सा लैंप एक अन्तर्राष्ट्रीय खेल स्टेडियम के लिए सर्वाधिक उचित है ?

(1) Filament lamp / तन्तु लैंप

(2) Metal Halide lamps / मेटल हैलाइड लैंप ✔

(3) CFL / सी.एफ.एल.

(4) LED lamps / LED लैंप

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

Q.18 Neon sign lamp is used for -

नियॉन साइन लैंप का प्रयोग होता है –

(1) Reading rooms / वाचनालय के लिए

(2) Houses / घरों में

(3) Industries / उद्योगों में

(4) **Advertisement / विज्ञापनों में ✔**

Q.19 In neon signs, helium is used for :

नियॉन संकेत में, हिलियम का उपयोग होता है :

(1) **Orange colour / नारंगी रंग के लिए ✔**

(2) Green colour / हरा रंग के लिए

(3) Red colour / लाल रंग के लिए

(4) Blue colour / नीला रंग के लिए

Q.20 What is the range of visible spectrum ?

दृश्य स्पेक्ट्रम की परास क्या है ?

(1) 200 nm – 1000 nm

(2) 300 nm – 760 nm

(3) **380 nm – 740 nm ✔**

(4) 480 nm – 1000 nm

Q.21 The three resistances each of value 3 Ω are connected in delta. Their value in each branch of equivalent star connection will be -

3 ओम मान के तीन प्रतिरोध (प्रत्येक) डेल्टा में संयोजित हैं । समतुल्य स्टार संयोजन में प्रत्येक ब्रांच में उनका मान होगा –

(1) 9 Ω / 9 ओम

(2) 6 Ω / 6 ओम

(3) 3 Ω / 3 ओम

(4) **1 Ω / 1 ओम ✔**

Q.22 Which of the following lamp gives monochromatic light ?

निम्न में से कौन–सा लैंप एकवर्णीय प्रकाश देता है ?

(1) **Sodium vapor lamp / सोडियम वाष्प लैंप ✔**

(2) Tube light / ट्यूबलाईट

(3) GLS lamp / जी.एल.एस. लैंप

(4) Mercury vapor lamp / पारा वाष्प लैंप

Q.23 Sodium lamps are used for -

सोडियम लैंप का प्रयोग होता है –

(1) Reading rooms / वाचनालय के लिए

(2) **Street light / रास्तों के लिए ✔**

(3) Auditorium / आडिटोरियम के लिए

(4) Libraries / पुस्तकालय के लिए

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

Q.24 The colour of light depends on :

प्रकाश का रंग निर्भर करता है :

(1) Wavelength / तरंगदैर्घ्य पर

(2) Frequency / आवृत्ति पर

(3) Wavelength and frequency / तरंगदैर्घ्य व आवृत्ति पर

(4) Wavelength, frequency speed and intensity / तरंगदैर्घ्य, आवृत्ति व तीव्रता पर

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.25 Which of the following is the correct sequence of stages of data processing in a computer ?

निम्न में कौन–सा कम्प्यूटर में डाटा प्रोसेसिंग के चरणों का सही अनुक्रम है ?

(1) Data collection - Input raw data - Processing of data - Output / डाटा संग्रहण – इनपुट कच्चा डाटा – डाटा की प्रोसेसिंग – आउटपुट ✔

(2) Data collection - Input information - Processing of data - Output / डाटा संग्रहण – इनपुट सूचना – डाटा की प्रोसेसिंग – आउटपुट

(3) Data collection - Data processing - Information data - Output / डाटा संग्रहण – डाटा प्रोसेसिंग – डाटा की सूचना – आउटपुट

(4) Data input - Data processing - Data collection - Output / डाटा इनपुट – डाटा प्रोसेसिंग – डाटा संग्रहण – आउटपुट

Q.26 Eight Bits make up a :

आठ बिट बनाता है :

(1) byte / एक बाइट ✔

(2) megabyte / एक मेगाबाइट

(3) kilobyte / एक किलोबाइट

(4) gigabyte / एक गिगाबाइट

Q.27 What is modem connected to ?

मोडेम किससे जुड़ा होता है ?

(1) Motherboard / मदरबोर्ड

(2) Processor / प्रोसेसर

(3) Printer / प्रिंटर

(4) Phone line / फोन लाईन ✔

Q.28 RAM in computer is made up _____ material.

संगणक में RAM _____ पदार्थ का बना होता है ।

(1) Semiconductor / अर्द्धचालक ✔

(2) Conductor / चालक

(3) Insulator / कुचालक

(4) Metal / धातु

Q.29 Which among following is not an input device ?

निम्न में से कौन–सा इनपुट डिवाइस नहीं है ?

(1) Scanner / स्कैनर

(2) Printer / प्रिंटर ✔

(3) Keyboard / कीबोर्ड

(4) Mouse / माऊस

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

Q.30 The core of armature of a DC generator is laminated to -

डी.सी. जनित्र की आर्मेचर कोर को पटलित करते हैं –

(1) Reduce the weight of generator / जनित्र का भार कम करने के लिए

(2) Insulate the core / कोर को कुचालक बनाने के लिए

(3) **Reduce eddy current losses / भँवर धारा हानियों को कम करने के लिए ✔**

(4) Reduce Hysteresis losses / हिस्टेरिसिस हानि को कम करने के लिए

Q.31 How cross magnetising reaction of armature reaction in DC generator is neutralized ?

डी.सी. जनित्र में आर्मेचर रिएक्शन का क्रॉस–मेग्नेटाइजिंग रिएक्शन कैसे निरस्त किया जाता है ?

(1) Introducing compensating winding / कम्पनसेटिंग कुंडली डालकर

(2) Having interpole between main poles / मुख्य ध्रुव के बीच इन्टरपोल उपलब्ध कराकर

(3) Shifting brush position from GNA to MNA / GNA से MNA ब्रुश की स्थिति स्थानान्तरित करके

(4) Increasing ampere-turn in field winding / क्षेत्र कुंडली में एम्पियर–टर्न बढ़ाकर

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.32 When the speed of DC motor is increased then -

जब डी.सी. मोटर की चाल को बढ़ाते है तो –

(1) **Back EMF increases and current decreases / बैक EMF बढ़ता है तथा धारा घटती है ✔**

(2) Back EMF decreases and current increases / बैक EMF घटता है तथा धारा बढ़ती है

(3) Back EMF and current both increases / बैक EMF तथा धारा दोनों बढ़ती हैं

(4) Back EMF and current both decreases / बैक EMF तथा धारा दोनों घटते हैं

Q.33 The starter used with a constant speed motor is a :

स्थिर चाल मोटर के साथ स्टार्टर उपयोग होता है :

(1) 2-point starter / 2-प्वाइंट स्टार्टर

(2) **3-point starter / 3-प्वाइंट स्टार्टर ✔**

(3) 4-point starter / 4-प्वाइंट स्टार्टर

(4) 5-point starter / 5-प्वाइंट स्टार्टर

Q.34 In DC generators Lap winding is used for -

डी.सी. जनित्र में लैप वाइडिंग का प्रयोग होता है –

(1) High voltage, high current / उच्च विभव, उच्च धारा के लिए

(2) **Low voltage, high current / निम्न विभव, उच्च धारा के लिए ✔**

(3) High voltage, low current / उच्च विभव, निम्न धारा के लिए

(4) Low voltage, low current / निम्न विभव, निम्न धारा के लिए

Q.35 Load factor defined as :

लोड गुणांक परिभाषित किया जाता है :

(1) L.F. = maximum load / connected load / L.F. = उच्चतम लोड / संबद्ध लोड

(2) L.F. = average load / connected load / L.F. = औसत लोड / संबद्ध लोड

(3) **L.F. = average load / maximum load / L.F. = औसत लोड / उच्चतम लोड ✔**

(4) L.F. = connected load / maximum load / L.F. = संबद्ध लोड / उच्चतम लोड

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

Q.36 For smaller machines the yoke of a d.c. machine is made up of :

छोटी मशीनों के लिए दिष्ट धारा मशीन का योक बना हुआ होता है :

(1) Cast iron / कास्ट आयरन का ✔

(2) Mild steel / कोमल स्टील का

(3) Cast steel / कास्ट स्टील का

(4) Rolled steel / रोल्ड स्टील का

Q.37 The commutator segments are insulated from each other by :

कम्यूटेटर खंडों को एक–दूसरे से विद्युत रोधित रखा जाता है :

(1) Bakelite / बेकेलाइट द्वारा

(2) Mica / माइका द्वारा ✔

(3) PVC / पी.वी.सी. द्वारा

(4) Hard rubber / हार्ड रबर द्वारा

Q.38 In Lap winding of a DC generator, the number of parallel paths is always -

एक डी.सी. जनित्र की लैप कुंडली में, समानान्तर पथों की संख्या हमेशा होती है –

(1) Double the number of poles / ध्रुवों की संख्या का दुगुना

(2) Same as the number of poles / ध्रुवों की संख्या के समतुल्य ✔

(3) Half the number of poles / ध्रुवों की संख्या की आधी

(4) Two / दो

Q.39 A capacitor start, capacitor run single phase induction motor is basically a -

एक कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन एक कला प्रेरण मोटर मूल रूप से है –

(1) AC series motor / ए.सी. श्रेणी मोटर

(2) DC series motor / डी.सी. श्रेणी मोटर

(3) 2-phase induction motor / 2-कला प्रेरण मोटर ✔

(4) 3-phase induction motor / 3-कला प्रेरण मोटर

Q.40 Which test on a transformer provides information about regulation, efficiency and heating under load condition ?

एक ट्रांसफार्मर की कौन–सी जाँच उसकी नियमन, दक्षता तथा तापन की जानकारी देता है ?

(1) Open circuit test / खुला परिपथ जाँच

(2) Back to Back test / बैक टू बैक जाँच ✔

(3) Hopkinson's test / हॉपकिंसन जाँच

(4) Short circuit test / लघु परिपथ जाँच

Q.41 The material used for making a transformer core is :

ट्रांसफार्मर की कोर बनाने में, पदार्थ उपयोग में आता है :

(1) Cast iron / कास्ट आयरन

(2) High carbon steel / उच्च कार्बन स्टील

(3) High silicon steel / उच्च सिलिकान स्टील ✔

(4) Mild steel / कोमल स्टील

Q.42 An autotransformer has only _____ winding.

आटोट्रांसफार्मर में केवल _____ वाइंडिंग होती है ।

(1) one / एक ✔

(2) two / दो

(3) three / तीन

(4) four / चार

Q.43 Which of the following is not the function of a transformer oil ?

निम्न में से कौन–सा परिणामित्र के तेल का कार्य नहीं है ?

(1) Cooling the primary coils / प्राथमिक कुंडलन का शीतलन

(2) Cooling the secondary coils / द्वितीयक कुंडलन का शीतलन

(3) Providing additional insulation / अतिरिक्त कुचालकता प्रदान करना

(4) Providing inductive coupling / प्रेरण युग्मन प्रदान करना ✔

Q.44 Iron loss in transformer occurs in -

परिणामित्र में लौह हानि पायी जाती है –

(1) Core / कोर में ✔

(2) Winding / कुंडलन में

(3) Insulating oil / कुचालक तेल में

(4) Main tank / मुख्य टैंक में

Q.45 In a cable the voltage stress is maximum at :

केबल में वोल्टता तनाव अधिकतम होता है :

(1) Insulator / कुचालक पर

(2) Sheath / कोष पर

(3) Surface of the conductor / चालक की सतह पर

(4) Core of the conductor / चालक की कोर पर ✔

Q.46 The surge impedance of a transmission line is defined as :

ट्रांसमिशन लाइन की वृद्धि प्रतिबाधा को परिभाषित करते हैं :

(1) √(L/C) ✔

(2) √(LC)

(3) √(L + C)

(4) √(C – L)

Q.47 The size of the conductor for cables depends upon -

एक केबल के चालक का आकार निर्भर करता है –

(1) Insulation / कुचालकता पर

(2) Current / धारा पर ✔

(3) Voltage / विभव पर

(4) Power / शक्ति पर

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

Q.48 Breaking capacity of a circuit breaker is usually expressed in terms of-
परिपथ वियोजक की विच्छेदन क्षमता को सामान्यतया प्रदर्शित किया जाता है :

(1) Amperes / एम्पियर में
(2) Volts / विभव में
(3) MW / मेगावाट में
(4) **MVA / एम.वी.ए. में ✔**

Q.49 Numerical value for voltage regulation of transmission line should be :
संचरण लाइन का वोल्टता नियमन का आंकिक मान होना चाहिए –

(1) High / उच्च
(2) Very high / बहुत उच्च
(3) **Low / निम्न ✔**
(4) Medium / मध्यम

Q.50 The efficiency of a thermal power plant improves with :
तापीय पॉवर प्लांट की क्षमता को बढ़ाया जा सकता है :

(1) Lower load in plant / प्लांट का लोड कम करके
(2) **Use of high steam pressure / उच्च भाप दाब का उपयोग कर ✔**
(3) Increased quantity of coal burnt / कोयला ज्यादा मात्रा में जलाकर
(4) Larger quantity of water used / पानी की ज्यादा मात्रा में उपयोग कर

Q.51 The primary winding of a current transformer has _____.
एक करंट ट्रांसफार्मर के प्राथमिक कुंडलन में _____ होते है ।

(1) A large numbers of turns / अत्यधिक फेरों की संख्या
(2) No turns / कोई फेरे नहीं
(3) Intermediate numbers of turns / मध्यम संख्या के फेरे
(4) **A few turns / कुछ फेरे ✔**

Q.52 Which type of insulators are used for 132 kV transmission lines ?
132 केवी की संचरण लाइनों में किस प्रकार का इन्सुलेटर प्रयोग में लेते हैं ?

(1) Pin type / पिन प्रकार का
(2) **Suspension insulators / सस्पेन्शन विद्युतरोधक ✔**
(3) Shakle type / शैकल प्रकार का
(4) Pin and Shakle type / पिन तथा शैकल प्रकार का

Q.53 In a thermal power plant, heat from the flue gases is recovered in -
एक ताप शक्ति गृह में निर्गत गैसों से ऊष्मा की वसूली करते हैं –

(1) Chimney / चिमनी में
(2) Superheater / अतितापक में
(3) **Economiser / इकोनोमाइजर में ✔**
(4) Condenser / कन्डेन्सर में

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

Q.54 For a sinusoidal ac voltage of peak value 100 V, the rms value is -

किसी ज्यावक्रीय ac वोल्टता की पीक (शिखर) वोल्टता 100 V है, वर्ग माध्य मूल मान है –

(1) 200 V

(2) 150 V

(3) 30 V

(4) 70.7 V ✔

Q.55 Which of the following is a low pass filter ?

निम्न में से कौन–सा निम्न–पास फिल्टर है ?

(1) L-type with series C and shunt L / L-टाईप, श्रेणी C व पार्श्व L के साथ

(2) T-type with series C and shunt L / T-टाईप, श्रेणी C व पार्श्व L के साथ

(3) T-type with series L and shunt L / T-टाईप, श्रेणी L व पार्श्व L के साथ

(4) L-type with series L and shunt C / L-टाईप, श्रेणी L व पार्श्व C के साथ ✔

Q.56 Kirchhoff's Second law is based on law of conservation of :

किरचॉफ का द्वितीय नियम किस नियम के संरक्षण पर आधारित है ?

(1) Momentum / संवेग

(2) Energy / ऊर्जा ✔

(3) Charge / आवेश

(4) Mass / द्रव्यमान

Q.57 The resistance of a straight conductor does not depend upon its :

एक सीधे चालक का प्रतिरोध किस पर निर्भर नहीं करता है ?

(1) Shape of cross-section / अनुप्रस्थ काट के आकार ✔

(2) Temperature / तापमान

(3) Material / पदार्थ

(4) Length / लम्बाई

Q.58 The method of heating used in an electric room heater, is -

एक वैद्युत रूम हीटर में तापन की कौन–सी विधि प्रयोग में लेते है ?

(1) Resistance heating / प्रतिरोध तापन ✔

(2) Induction heating / प्रेरण तापन

(3) Dielectric heating / परावैद्युत तापन

(4) Arc heating / आर्क तापन

Q.59 Dielectric material is a :

परावैद्युत पदार्थ होते है :

(1) Good conductor / अच्छे चालक

(2) Insulator / कुचालक ✔

(3) Resistor / प्रतिरोधी

(4) Capacitor / संधारित्र

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

Q.60 Power is defined as -

शक्ति को परिभाषित करते हैं –

(1) Power = Work/Time / शक्ति = कार्य/समय ✔

(2) Power = Time/Work / शक्ति = समय/कार्य

(3) Power = Work/Distance / शक्ति = कार्य/दूरी

(4) Power = Distance/Work / शक्ति = दूरी/कार्य

Q.61 Weston Cadmium cell is a :

वेस्टन कैडमियम सेल है :

(1) Primary cell / प्राथमिक सेल ✔

(2) Rechargeable cell / रिचार्जेबल सेल

(3) Secondary cell / द्वितीयक सेल

(4) Dry cell / शुष्क सेल

Q.62 When is Wheatstone bridge circuit balanced ?

व्हीटस्टोन ब्रिज का परिपथ कब संतुलित होता है ?

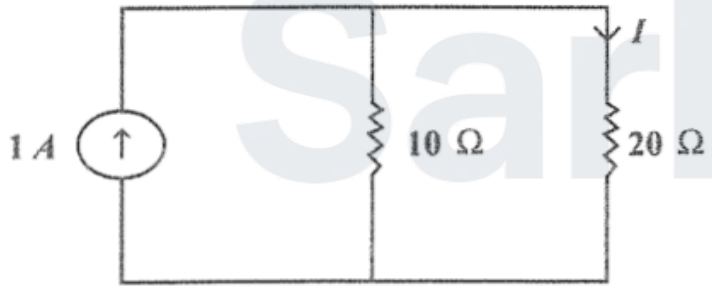
(1) When voltage applied is minimum. / जब प्रयुक्त विभव निम्नतम हो ।

(2) When current flows through the opposite ends of the bridge circuit. / जब ब्रिज के विपरीत परिपथ में धारा प्रवाहित होती है ।

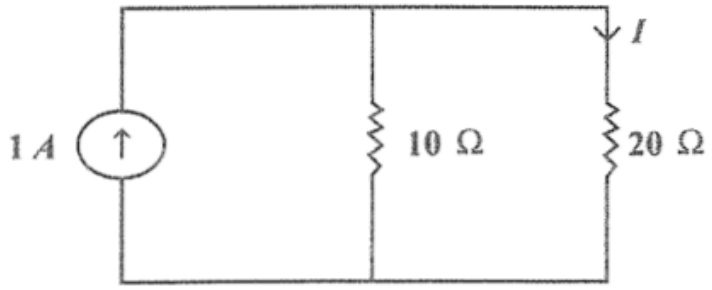
(3) When no current flows through the galvanometer. / जब गेल्वनोमीटर में कोई धारा प्रवाहित नहीं होती है । ✔

(4) When impedance is minimum. / जब प्रतिबाधा निम्नतम हो ।

Q.63 Current 'I' through 20 Ω resistance will be -



20 Ω प्रतिरोध में धारा 'I' का मान होगा –



(1) 20 A

(2) 1 A

(3) 0.67 A

(4) 0.33 A ✔

Q.64 Which of the following has negative temperature coefficient of resistance ?

निम्न में से किसका प्रतिरोध के लिए ऋणात्मक तापमान गुणांक है ?

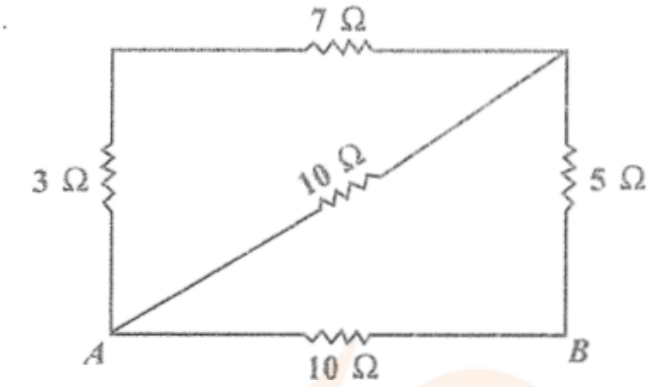
(1) Tungsten / टंगस्टन

(2) **Carbon / कार्बन ✔**

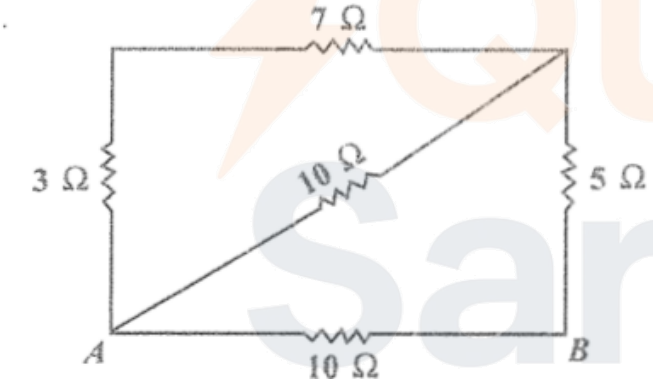
(3) Nichrome / नाइक्रोम

(4) Platinum / प्लैटिनम

Q.65 Equivalent resistance between points A and B will be -



बिन्दु A तथा B के मध्य तुल्य प्रतिरोध होगा –



(1) 35 Ω

(2) 25 Ω

(3) 15 Ω

(4) **5 Ω ✔**

Q.66 Moisture content in the soil _____ the earth soil resistance.

मिट्टी में नमी की मात्रा धरती के मिट्टी के प्रतिरोध को _____ करती है ।

(1) **decreases / कम ✔**

(2) increases / ज्यादा

(3) does not effect / कोई प्रभाव नहीं

(4) first decrease then increase / पहले कम करता है बाद में बढ़ाता है

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

Q.67 When the 3-phase Generator is not grounded and if Single line to Earth fault occurs, the voltage of the other two healthy phases will -

जब 3-कला जनित्र में भू–संपर्कित नहीं हो तथा एक लाइन से भू–दोष घटित हो जाए तो अन्य दो स्वस्थ लाइनों का विभव –

(1) Increases / बढ़ेगा ✔

(2) Decreases / घटेगा

(3) Remains unchanged / अपरिवर्तित रहेगा

(4) First increase then decrease / पहले बढ़ेगा तत्पश्चात घटेगा

Q.68 Which types of cable is used for LAN (Local Area Network) wiring in Hotels ?

होटल में LAN (लोकल ऐरिया नेटवर्क) वाइरिंग के लिए कौन–सी केबल प्रयोग में लेते हैं ?

(1) UTP ✔

(2) PVS

(3) PVC

(4) TRS

Q.69 Wire coil acts as a / an :

तार कुंडली कार्य करती है :

(1) Electric plate / विद्युत प्लेट के तौर पर

(2) Electromagnet / विद्युत चुम्बक के तौर पर ✔

(3) Electric wire / विद्युत तार के तौर पर

(4) Conductor / चालक के तौर पर

Q.70 Which device is used for protection against earth fault ?

कौन–सी युक्ति भू–दोष से सुरक्षा के लिए प्रयुक्त होती है ?

(1) MCB

(2) ELCB ✔

(3) MCCB

(4) Fuse

Q.71 _____ wiring is recommended only for temporary installations.

_____ वाइरिंग की सिफ़ारिश अस्थायी इन्स्टालेशन के लिए करते हैं ।

(1) Cleat / क्लीट ✔

(2) CTS

(3) Metal / धातु

(4) PVC Conduit / PVC कन्ड्यूट

Q.72 What is the full form of MCCB ?

MCCB का पूरा नाम क्या है ?

(1) Metal Case Circuit Breaker / मैटल केस सर्किट ब्रेकर

(2) Molded Case Circuit Breaker / मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर ✔

(3) Miniature Case Circuit Breaker / मिनिएचर केस सर्किट ब्रेकर

(4) Mobile Case Circuit Breaker / मोबाईल केस सर्किट ब्रेकर

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

Q.73 Symbol of fuse is -

फ्यूज़ का संकेतक है –

(1)



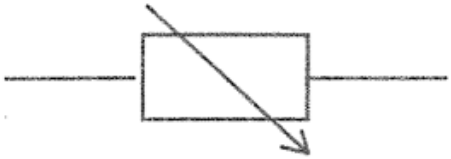
(2)



(3) ✔



(4)



Q.74 For high frequencies, capacitor acts as :

उच्च आवृत्ति पर संधारित्र कार्य करता है :

(1) Open circuit / खुला परिपथ के तौर पर

(2) Rectifier / दिष्टकारी के तौर पर

(3) Amplifier / प्रवर्धक के तौर पर

(4) Short circuit / लघु परिपथ के तौर पर ✔

Q.75 The energy of a charged capacitor resides in :

एक आवेशित संधारित्र में ऊर्जा रहती है :

(1) The electric field only / केवल विद्युत क्षेत्र में ✔

(2) The magnetic field only / केवल चुम्बकीय क्षेत्र में

(3) Both the electric and magnetic field / विद्युत व चुम्बकीय क्षेत्र दोनों में

(4) Neither in electric nor magnetic field / विद्युत व चुम्बकीय क्षेत्र दोनों में नहीं

Q.76 Single phase motors are commercially manufactured upto -

एकल कला मोटर्स व्यावसायिक रूप से निर्मित होती हैं –

(1) 1 H.P. / 1 H.P. तक

(2) 2 H.P. / 2 H.P. तक ✔

(3) 5 H.P. / 5 H.P. तक

(4) 10 H.P. / 10 H.P. तक

Q.77 A squirrel cage induction motor is designed to run at 50 Hz supply frequency. What happens when it is connected to 60 Hz supply frequency ?

एक पिंजरी प्रेरण मोटर को 50 Hz आवृत्ति वाली आपूर्ति के लिए बनाया गया है । इसको 60 Hz आवृत्ति वाली आपूर्ति पर संयोजित करने पर क्या घटित होगा ?

(1) It will burn / यह जल जाएगी

(2) It will not start / यह चालू नहीं होगी

(3) Run at 5/6 of rated speed / निर्धारित चाल की 5/6 भाग से चलेगी

(4) Run at 6/5 of rated speed / निर्धारित चाल की 6/5 भाग से चलेगी ✔

Q.78 Which of the following does not cause hunting in synchronous motor ?
निम्न में कौन–सा सिंक्रोनस मोटर में हंटिंग का कारण नहीं है ?

(1) Variable frequency / परिवर्तनशील आवृत्ति
(2) Variable load / परिवर्तनशील भार
(3) Variable supply voltage / परिवर्तनशील प्रदाय विभव
(4) **Windage friction / वायु घर्षण ✔**

Q.79 Slip ring induction motor has :
सर्पी वलय प्रेरण मोटर में होता है :

(1) Low starting torque / कम प्रारंभिक बल आघूर्ण
(2) Medium starting torque / मध्यम प्रारंभिक बल आघूर्ण
(3) **High starting torque / उच्च प्रारंभिक बल आघूर्ण ✔**
(4) Zero torque / शून्य बल आघूर्ण

Q.80 'Crawling' in the induction motor is caused by :
प्रेरण मोटर में रेंगने का कारण है :

(1) High loads / उच्च लोड
(2) Improper design of machine / मशीन का अनुचित डिजाईन
(3) **Harmonic developed in the motor / मोटर में हारमोनिक उत्पन्न होना ✔**
(4) Low voltage supply / कम वोल्टता पहुँचना

Q.81 In induction motor, greater the number of poles :
प्रेरण मोटर में, ज्यादा संख्या में ध्रुव हो तो :

(1) **Lesser the speed / चाल घटेगी ✔**
(2) Greater the speed / चाल बढ़ेगी
(3) Lesser the frequency / आवृत्ति घटेगी
(4) Greater the frequency / आवृत्ति बढ़ेगी

Q.82 In induction generator operation, the slip is always :
एक प्रेरण जनरेटर के कार्य में, स्लिप हमेशा होगी :

(1) Positive / धनात्मक
(2) **Negative / ऋणात्मक ✔**
(3) Infinite / अनन्त
(4) Zero / शून्य

Q.83 If any two phases of an induction motor are interchanged :
यदि किसी प्रेरण मोटर की कोई दो कला आपस में परिवर्तित कर दी जाए, तब :

(1) **motor will run in reverse direction / मोटर पश्च दिशा में चलेगी ✔**
(2) motor will continue to run in the same direction / मोटर उसी दिशा में चलेगी
(3) motor will stop / मोटर रूक जायेगी
(4) motor will burn / मोटर जल जायेगी

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

Q.84 In a transformer the resistance between its primary and secondary windings is _____.

एक ट्रांसफार्मर में प्राथमिक व द्वितीयक कुंडली के बीच में _____ प्रतिरोध होगा।

(1) Zero / शून्य

(2) Very small / बहुत कम

(3) **Infinite / अनन्त ✔**

(4) Cannot be predicted / अंदाजा नहीं लग सकता

Q.85 Iron loss for transformer is 400 watts. What will be the copper loss when the transformer is working on its maximum efficiency ?

एक ट्रांसफार्मर में लौह हानि 400 वाट है । जब ट्रांसफार्मर अपनी उच्चतम दक्षता पर कार्य कर रहा है तब उसकी ताम्र हानियाँ क्या होगी ?

(1) 1600 Watts / 1600 वाट

(2) **400 Watts / 400 वाट ✔**

(3) 200 Watts / 200 वाट

(4) 100 Watts / 100 वाट

Q.86 Which of the following condition is not necessary for the parallel operation of two transformers ?

निम्न में से कौन–सी शर्त दो परिणामित्रों के समानान्तर कार्य करने के लिए आवश्यक नहीं है ?

(1) Percentage impedance should be the same / प्रतिशत प्रतिबाधा समतुल्य होनी चाहिए

(2) Polarities of both secondaries should be same / दोनों द्वितीयक की ध्रुवता समतुल्य होनी चाहिए

(3) Voltage ratings should be the same / विभव की रेटिंग समतुल्य होनी चाहिए

(4) **KVA ratings should be the same / के.वी.ए. रेटिंग समतुल्य होनी चाहिए ✔**

Q.87 The phase shift in a star-star connected 3-phase transformer is -

एक स्टार–स्टार संयोजित 3-फेज परिणामित्र में फेज शिफ्ट होता है –

(1) **0° ✔**

(2) 30°

(3) 60°

(4) 120°

Q.88 The primary and secondary voltages are :

प्राथमिक व द्वितीयक वोल्टता है :

(1) **180° out of phase in a transformer / ट्रांसफार्मर में 180° कलांतर पर ✔**

(2) always in phase in a transformer / ट्रांसफार्मर में हमेशा एक ही कला में

(3) 90° out of phase in a transformer / ट्रांसफार्मर में 90° कलांतर पर

(4) 30° or 60° out of phase in a transformer / ट्रांसफार्मर में 30° अथवा 60° कलांतर पर

Q.89 Which chemical is used in breather for transformer ?

ट्रांसफार्मर में कौन–सा रसायन ब्रीदर के रूप में उपयोग होता है ?

(1) Silica Sand / सिलिका सैंड

(2) **Silica Gel / सिलिका जैल ✔**

(3) Asbestos fibre / एस्बस्टॉस तंतु

(4) Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड

Q.90 R_S is the resistance of secondary winding of the transformer and K is transformation ratio. The equivalent secondary resistance as referred to primary side will be -

एक परिणामित्र का द्वितीयक कुंडलन का प्रतिरोध R_S है तथा उसका परिवर्तन अनुपात K है । द्वितीयक कुंडलन का प्राथमिक की ओर तुल्यकारी प्रतिरोध होगा –

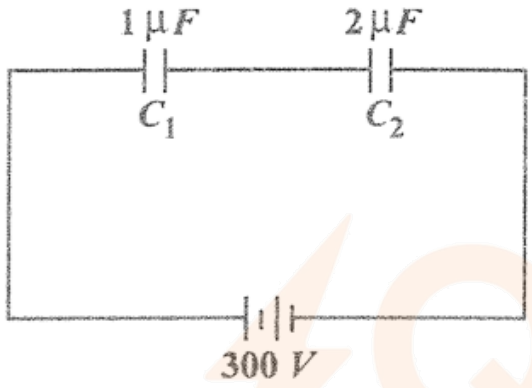
(1) KR_S

(2) K^2R_S

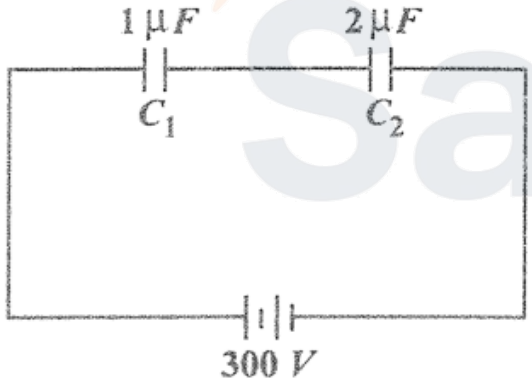
(3) R_S/K

(4) **R_S/K^2 ✔**

Q.91 Voltage across capacitor C_1 will be -



संधारित्र C_1 पर विभव होगा –



(1) 100 V

(2) **200 V ✔**

(3) 150 V

(4) 300 V

Q.92 A capacitor consists of :

एक संधारित्र में होते है :

(1) Two dielectrics / दो परावैद्युत

(2) **Two conductors / दो चालक ✔**

(3) Two insulators / दो कुचालक

(4) Two semiconductors / दो अर्द्धचालक

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

Q.93 The unit for magnetic flux density is :

चुम्बकीय फ्लक्स घनत्व की इकाई है :

(1) ohm/meter / ओम/मीटर

(2) Tesla / टेसला ✔

(3) Amp./meter / ऐम्पियर/मीटर

(4) Farad/meter / फैराड/मीटर

Q.94 Hard magnetic materials are used -

सख्त चुम्बकीय पदार्थ का प्रयोग होता है –

(1) in electric traction / विद्युत संकर्षण में

(2) for relays / रिले के लिए

(3) in circuit breakers / परिपथ वियोजक में

(4) for making permanent magnets / स्थायी चुम्बक बनाने में ✔

Q.95 Which law is applied to find the direction of force of conductor in DC motor ?

कौन–सा नियम डी.सी. मोटर में लगने वाले बल की दिशा की पहचान करने के लिए लागू किया जाता है?

(1) Fleming's Right hand rule / फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम

(2) Fleming's Left hand rule / फ्लेमिंग के बाएँ हाथ का नियम ✔

(3) Faraday's law / फैराडे का नियम

(4) Lenz's law / लैंज का नियम

Q.96 When phase sequence of supply at 3-phase balanced load is reversed -

जब एक 3-फेज संतुलित भार पर सप्लाई का कला–अनुक्रम को उलटते हैं, तब

(1) Phase powers are changed / कलीय शक्ति परिवर्तित हो जाती हैं

(2) Phase currents are changed / कलीय धारा परिवर्तित हो जाती हैं

(3) Phase currents change in angle but not in magnitude / कलीय धाराओं का कोण परिवर्तित होता है लेकिन परिमाण नहीं ✔

(4) Total power consumed is changed / कुल शक्ति खपत परिवर्तित हो जाती है

Q.97 Which of the following does not define power factor ?

निम्न में से कौन–सा शक्ति गुणांक को परिभाषित नहीं करता हैं ?

(1) It is the cosine of angle between voltage and current. / यह विभव तथा धारा के मध्य कोण का कोज्या होता है ।

(2) It is the ratio of resistance to impedence. / यह प्रतिरोध तथा प्रतिबाधा का अनुपात होता है ।

(3) It is the ratio of active power to apparent power. / यह कार्यकारी शक्ति तथा आभासी शक्ति का अनुपात होता है ।

(4) It is the sine of angle between voltage and current. / यह विभव तथा धारा के मध्य कोण का ज्या होता है । ✔

Q.98 A frequency of 900 Hz is called :

900 Hz आवृत्ति कहलाती है :

(1) Audio frequency / श्रव्य आवृत्ति ✔

(2) Radio frequency / रेडियो आवृत्ति

(3) High frequency / उच्च आवृत्ति

(4) Ultra high frequency / परा उच्च आवृत्ति

Q.99 An electric iron is rated as 230 V, 500 W, 50 Hz, AC. The value of 230 V refers to-
एक विद्युत प्रेस की रेटिंग 230 V, 500 W, 50 Hz, ए.सी. है । यहाँ 230 V प्रदर्शित करता है –

(1) RMS value / वर्ग माध्य मूल मान ✔
(2) Average value / औसत मान
(3) Peak value / शीर्ष मान
(4) Peak to peak value / शीर्ष से शीर्ष मान

Q.100 The ratio of RMS value to average value of an alternating voltage is known as -
किसी प्रत्यावर्ती विभव के वर्ग माध्य मूल मान तथा औसत मान का अनुपात कहलाता है –

(1) Form factor / रूप गुणक ✔
(2) Peak value / शीर्ष मान
(3) Average value / औसत मान
(4) Q-factor / Q-गुणक

Q.101 The Mewati dialect is spoken in the _____ areas of Rajasthan.
मेवाती बोली राजस्थान के _____ क्षेत्रों में बोली जाती है ।

(1) Ajmer - Beawar / अजमेर – ब्यावर
(2) Alwar - Bharatpur / अलवर – भरतपुर ✔
(3) Karauli - Sawai Madhopur / करौली – सवाई माधोपुर
(4) Dungarpur - Banswara / डूंगरपुर – बांसवाड़ा

Q.102 What is the subject matter of Pichhwai paintings ?
पिछवाई चित्रांकन की विषयवस्तु क्या है ?

(1) Barahamasha / बारहमाषा
(2) Geetgovind / गीतगोविन्द
(3) Rasleela / रासलीला ✔
(4) Hunting / शिकार

Q.103 The art of 'Blue Pottery' belongs to which district of Rajasthan ?
राजस्थान में 'ब्लू पॉटरी' कला का सम्बंध किस जिले से है ?

(1) Bikaner / बीकानेर
(2) Udaipur / उदयपुर
(3) Jaipur / जयपुर ✔
(4) Jodhpur / जोधपुर

Q.104 Narayana is a known centre of _____.
नारायणा _____ का जाना–माना केन्द्र है ।

(1) Bishnoi sect / बिश्नोई सम्प्रदाय
(2) Nath sect / नाथ सम्प्रदाय
(3) Dadu sect / दादू पंथ ✔
(4) Ramsnehi sect / रामस्नेही सम्प्रदाय

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

Q.105 Which of the following forts is also known as Sudarshangarh ?
निम्न में से कौन–सा गढ़ सुदर्शनगढ़ के नाम से भी जाना जाता है ?

(1) Nahargarh / नाहरगढ़ ✔
(2) Jaigarh / जयगढ़
(3) Sajjangarh / सज्जनगढ़
(4) Taragarh / तारागढ़

Q.106 Jogi Mahal is located at -
जोगी महल कहाँ स्थित है ?

(1) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़
(2) Mehrangarh / मेहरानगढ़
(3) Lohagarh / लोहागढ़
(4) Ranthambore / रणथम्भौर ✔

Q.107 When was the fort of Chittor occupied by Akbar ?
अकबर ने चित्तौड़ के किले पर कब अधिकार किया ?

(1) 25th February, 1568 A.D. / 25 फरवरी, 1568 ई. ✔
(2) 28th February, 1572 A.D. / 28 फरवरी, 1572 ई.
(3) 6th June, 1575 A.D. / 6 जून, 1575 ई.
(4) 15th January, 1576 A.D. / 15 जनवरी, 1576 ई.

Q.108 Who was the father of Prithviraj Chauhan - III ?
पृथ्वीराज चौहाण तृतीय के पिता कौन थे ?

(1) Prithviraj - II / पृथ्वीराज द्वितीय
(2) Arnoraj / अर्णोराज
(3) Someshwar / सोमेश्वर ✔
(4) Ajayraj / अजयराज

Q.109 The civilization of Ganeshwar is associated with which river ?
गणेश्वर सभ्यता का सम्बन्ध किस नदी से है ?

(1) Kantli / कांटली ✔
(2) Saraswati / सरस्वती
(3) Ahar / आहड़
(4) Sindhu / सिन्धु

Q.110 Which coins were issued by the Mughal emperors in Mewar after the conquest of Chittor by Akbar ?
अकबर की चित्तौड़ विजय के उपरांत मेवाड़ में मुगल शासकों के द्वारा चलाए गए सिक्के कौन से थे ?

(1) Rupak / रूपक
(2) Dinar / दीनार
(3) Sikka Elchi / सिक्का एलची ✔
(4) Drumm / द्रम्म

Quick Sarkari

Q.111 The soil which is found in maximum area in western Rajasthan, is -
मृदा जो पश्चिमी राजस्थान में सर्वाधिक क्षेत्र में मिलती है, वह है –

(1) Alluvial / जलोढ़
(2) Black / काली
(3) **Sandy / रेतीली ✔**
(4) Yellow-Red / लाल–पीली

Q.112 In which districts of Rajasthan 'Khas Grass' is grown ?
राजस्थान के किन जिलों में 'खस घास' उत्पादित होती है ?

(1) Ajmer, Banswara, Chittorgarh / अजमेर, बाँसवाड़ा, चित्तौडगढ़
(2) Dhaulpur, Karauli, Alwar / धौलपुर, करौली, अलवर
(3) Kota, Bundi, Jhalawar / कोटा, बूँदी, झालावाड़
(4) **Sawai Madhopur, Bharatpur, Tonk / सवाई माधोपुर, भरतपुर, टोंक ✔**

Q.113 In the south-eastern hilly tract of Rajasthan farming by backward tribes is called -
राजस्थान के दक्षिण–पूर्वी पहाड़ी क्षेत्रों में आदिवासी लोगों द्वारा जो खेती की जाती है उसे कहते हैं –

(1) Valra / वालरा
(2) **Chimata / चिमाता ✔**
(3) Dry farming / शुष्क कृषि
(4) Dajiya / दजिया

Q.114 The Lunkarnsar lift canal is also called as _____ lift canal.
लूणकरनसर लिफ्ट नहर _____ लिफ्ट नहर के नाम से भी जानी जाती है ।

(1) Pannalal Barupal / पन्नालाल बारूपाल
(2) **Kanwar Sen / कंवर सेन ✔**
(3) Indira Gandhi / इन्दिरा गांधी
(4) Veer Tejaji / वीर तेजाजी

Q.115 Which one of the following places is not connected by National Highway No. - 15 ?
निम्नलिखित में से कौन–सा स्थान राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या – 15 द्वारा जुड़ा हुआ नहीं है?

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

Q.116 Mangala, Bhagyam and Aishwariya are -
मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्या है –

(1) Film Actress from Rajasthan / राजस्थान की फिल्म अभिनेत्रियाँ
(2) **Oil field in Barmer / बाड़मेर के तेल क्षेत्र ✔**
(3) Oil field in Jaisalmer / जैसलमेर के तेल क्षेत्र
(4) Village in Jaisalmer / जैसलमेर के गाँव

Q.117 Which among the following pairs is not correctly matched ?
निम्नलिखित में से कौन–सा समूह सुमेलित नहीं है ?

(1) Bheem Sagar – Jhalawar / भीम सागर – झालावाड़
(2) Jawai Dam – Pali / जवाई बाँध – पाली
(3) **Parwati Dam – Bhilwara / पार्वती बाँध – भीलवाड़ा ✔**
(4) Jakham Dam – Pratapgarh / जाखम बाँध – प्रतापगढ़

Q.118 The districts having lowest Earthquake prone areas in Rajasthan, are -
राजस्थान के जिले जो न्यूनतम भूकम्प सम्भावित क्षेत्र में है, वे हैं –

(1) **Shri Ganganagar and Hanumangarh / श्रीगंगानगर व हनुमानगढ़ ✔**
(2) Alwar and Jhunjhunu / अलवर व झुंझुनू
(3) Alwar and Bharatpur / अलवर व भरतपुर
(4) Bharatpur and Sikar / भरतपुर व सीकर

Q.119 'Rajasthan State Road Transport Corporation' (RSRTC) was established in which year ?
'राजस्थान राज्य पथ परिवहन निगम' (आर.एस.आर.टी.सी.) की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

(1) 1956
(2) 1960
(3) **1964 ✔**
(4) 1972

Q.120 Pachpadra is a known producer of which of the following minerals ?
पचपद्रा जिस खनिज का महत्वपूर्ण उत्पादक है, वह है –

(1) Vorites / वोराइट्स
(2) Lime Stone / चूना पत्थर
(3) **Salt / नमक ✔**
(4) Fluorite / फ्लुओराइट

Q.121 Out of the following whose idol is formally placed in the Choumukha Temple of Ranakpur ?
निम्न में से किसकी प्रतिमा रणकपुर के चौमुखा मन्दिर में प्रतिष्ठित है ?

(1) **Adinath / आदिनाथ ✔**
(2) Neminath / नेमिनाथ
(3) Parsvanath / पार्श्वनाथ
(4) Shiva / शिव

Q.122 Who built the Junagarh fort of Bikaner ?
बीकानेर के जूनागढ़ किले का निर्माण किसने करवाया ?

(1) Rao Bika / राव बीका
(2) **Maharaja Rai Singh / महाराजा रायसिंह ✔**
(3) Rao Kalyanmal / राव कल्याणमल
(4) Maharaja Anup Singh / महाराजा अनूपसिंह

Quick Sarkari

Q.123 What is the main feature of Jhalrapatan's Surya Temple ?
झालरापाटन के सूर्य मंदिर की प्रमुख विशेषता क्या है ?

(1) Adirath / आदिरथ
(2) Astabhadra / अष्टभद्र
(3) **Saptarath / सप्तरथ ✔**
(4) Astashal / अष्टशाल

Q.124 Who was the first woman of Rajasthan who got a seat in the Council of Ministers ?
राजस्थान की प्रथम महिला कौन थीं जिन्हें मंत्रिमण्डल में स्थान मिला ?

(1) Sumitra Singh / सुमित्रा सिंह
(2) Ratan Shastri / रतन शास्त्री
(3) Narainidevi Verma / नारायणीदेवी वर्मा
(4) **Kamla Beniwal / कमला बेनीवाल ✔**

Q.125 Who was the first woman Speaker of Rajasthan Legislative Assembly ?
राजस्थान विधान सभा की प्रथम महिला अध्यक्ष कौन थीं ?

(1) Kamla Beniwal / कमला बेनीवाल
(2) **Sumitra Singh / सुमित्रा सिंह ✔**
(3) Vidya Pathak / विद्या पाठक
(4) Ujala Arora / उजला अरोड़ा

Q.126 Who was appointed the Prime Minister of Matsya Union ?
मत्स्य संघ का प्रधानमंत्री किसे बनाया गया ?

(1) **Shobharam / शोभाराम ✔**
(2) Jugalkishore Chaturvedi / जुगलकिशोर चतुर्वेदी
(3) Bhola Nath / भोलानाथ
(4) Chiranjeelal Sharma / चिरंजीलाल शर्मा

Q.127 Who started the publication of newspaper 'Rajasthan Kesari' ?
'राजस्थान केसरी' समाचारपत्र का प्रकाशन किसने आरम्भ किया ?

(1) Tarkeshwar Sharma / ताड़केश्वर शर्मा
(2) Nathulal Jain / नाथूलाल जैन
(3) **Vijay Singh Pathik / विजयसिंह पथिक ✔**
(4) Durgaprasad Chaudhary / दुर्गाप्रसाद चौधरी

Q.128 Which of the following princely state was first to conclude treaty with the British during 1817-1818 ?
1817-1818 के दौरान निम्नलिखित में से कौन–सी रियासत प्रथम थी जिसने अंग्रेजों के साथ संधि की ?

(1) **Karauli / करौली ✔**
(2) Kota / कोटा
(3) Udaipur / उदयपुर
(4) Jodhpur / जोधपुर

Q.129 Jamnalal Bajaj and Kapoorchand Patni were associated with which of the following Prajamandal ?
जमनालाल बजाज एवं कपूरचंद्र पाटनी किस प्रजामंडल से जुड़े हुए थे ?

(1) Jodhpur Prajamandal / जोधपुर प्रजामंडल
(2) Kota Prajamandal / कोटा प्रजामंडल
(3) **Jaipur Prajamandal / जयपुर प्रजामंडल ✔**
(4) Bikaner Prajamandal / बीकानेर प्रजामंडल

Q.130 Who founded the 'Paropkarini Sabha' ?
'परोपकारिणी सभा' की स्थापना किसने की ?

(1) Kesari Singh Barhath / केशरीसिंह बारहठ
(2) **Swami Dayanand Saraswati / स्वामी दयानंद सरस्वती ✔**
(3) Harvilas Sharda / हरविलास शारदा
(4) Thakur Gopal Singh Kharwa / ठाकुर गोपालसिंह खारवा

Q.131 Gap Sagar is situated in _____ city.
गैप सागर _____ शहर में स्थित है ।

(1) Ajmer / अजमेर
(2) Mount Abu / माऊंट आबू
(3) **Dungarpur / डूंगरपुर ✔**
(4) Alwar / अलवर

Q.132 Who was the teacher of saint Ramcharan - the founder of Ramsnehi sect ?
रामस्नेही सम्प्रदाय के संस्थापक संत रामचरण के गुरु कौन थे ?

(1) Charandas / चरणदास
(2) Haridas / हरिदास
(3) **Kriparam / कृपाराम ✔**
(4) Laldas / लालदास

Q.133 Rajasthan day is celebrated on which date ?
'राजस्थान दिवस' किस दिन मनाया जाता है ?

(1) 30th October / 30 अक्टूबर को
(2) 26th January / 26 जनवरी को
(3) **30th March / 30 मार्च को ✔**
(4) 14th November / 14 नवम्बर को

Q.134 What is Ravanhatha ?
रावणहत्था क्या है ?

(1) A type of Dance / एक प्रकार का नृत्य
(2) Name of Book / पुस्तक का नाम
(3) **Musical Instrument / वाद्ययंत्र ✔**
(4) Name of Place / स्थान का नाम

Q.135 The ornament 'Nevari' is worn on which part of body ?
नेवरी आभूषण शरीर के किस अंग पर पहना जाता है ?

(1) Waist / कमर
(2) Neck / गर्दन
(3) Hand / हाथ
(4) **Ankle / टखना ✔**

Q.136 The pair of districts having Teak Forest, is -
वह जिला युग्म जहाँ सागवान के वन पाये जाते हैं, है –

(1) **Udaipur - Dungarpur / उदयपुर – डूंगरपुर ✔**
(2) Jodhpur - Jalore / जोधपुर – जालोर
(3) Bikaner - Sikar / बीकानेर – सीकर
(4) Sirohi - Pali / सिरोही – पाली

Q.137 Where is the Som Kagdar Irrigation Project located in Rajasthan ?
राजस्थान में सोम कागदर सिंचाई परियोजना कहाँ स्थित है ?

(1) Sirohi / सिरोही
(2) **Udaipur / उदयपुर ✔**
(3) Kota / कोटा
(4) Bundi / बूँदी

Q.138 Which place is known as 'Varkoyansk of Rajasthan' ?
निम्न में से किस स्थान को 'राजस्थान का वर्कोयांस्क' कहा जाता है ?

(1) **Mount Abu / माउन्ट आबू ✔**
(2) Churu / चूरू
(3) Fatehpur / फतेहपुर
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.139 World famous Water-bird Sanctuary is situated at -
पानी के पक्षियों के लिए कौन–सा राष्ट्रीय उद्यान अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध है ?

(1) Udaipur / उदयपुर
(2) Mount Abu / माउन्ट आबू
(3) **Bharatpur / भरतपुर ✔**
(4) Jaipur / जयपुर

Q.140 Jhamar-Kotra is famous for :
झामर–कोटड़ा प्रसिद्ध है :

(1) Dolomite / डोलोमाइट के लिए
(2) **Rock Phosphate / रौक फास्फेट के लिए ✔**
(3) Gypsum / जिप्सम के लिए
(4) Felspar / फेल्सपार के लिए

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

Q.141 Where is the headquarters of North-Western Railway ?
उत्तरी पश्चिमी रेलवे का मुख्यालय कहाँ है ?

(1) Alwar / अलवर
(2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Kota / कोटा
(4) Jaipur / जयपुर ✔

Q.142 Which of the following is not a Salt Water Lake ?
निम्नलिखित में से कौन–सी खारे पानी की झील नहीं है ?

(1) Lunkaransar / लूणकरणसर
(2) Didwana / डीडवाना
(3) Phalodi / फलोदी
(4) Anasagar / आनासागर ✔

Q.143 In which district of Rajasthan 'Jhakham' Multiple Project is located ?
'जाखम' बहुउद्देशीय परियोजना राजस्थान के कौन–से जिले में स्थित है ?

(1) Tonk / टोंक
(2) Banswara / बाँसवाड़ा
(3) Dungarpur / डूंगरपुर
(4) Pratapgarh / प्रतापगढ़ ✔

Q.144 In which year 19th Livestock Census was conducted in Rajasthan ?
राजस्थान में 19 वीं पशुगणना किस वर्ष में की गई ?

(1) 2007
(2) 2010
(3) 2012 ✔
(4) 2015

Q.145 Which type of energy source does not pollute the environment ?
किस प्रकार का ऊर्जा संसाधन पर्यावरण को प्रदूषित नहीं करता है ?

(1) Coal / कोयला
(2) Petrol / पेट्रोल
(3) Atomic / परमाणु
(4) Solar / सौर्यिक ✔

Q.146 Which type of soil is mainly found in Jodhpur, Jaisalmer, Barmer and Nagaur districts of Rajasthan ?
राजस्थान के जोधपुर, जैसलमेर, बाड़मेर और नागौर जिलों में मुख्य रूप से कौन–सी मृदा पायी जाती है ?

(1) Red soil / लाल मृदा
(2) Black soil / काली मृदा
(3) Yellow soil / पीली मृदा
(4) Desert soil / मरुस्थलीय मृदा ✔

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

Q.147 Which is the only perennial river of Rajasthan ?

राजस्थान की एकमात्र बारहमासी नदी कौन–सी है ?

(1) Luni / लूणी

(2) Jakham / जाखम

(3) Chambal / चम्बल ✔

(4) Khaari / खारी

Q.148 Which of the following districts of Rajasthan has an international and inter-state boundry ?

राजस्थान के निम्न में से किस जिले की अन्तर्राष्ट्रीय एवं अन्तरराज्यीय सीमा है ?

(1) Jaisalmer / जैसलमेर

(2) Barmer / बाड़मेर ✔

(3) Bikaner / बीकानेर

(4) Hanumangarh / हनुमानगढ़

Q.149 Which physical division is called as life line of Rajasthan ?

कौन–सा भौतिक प्रदेश राजस्थान की जीवनरेखा कहा जाता है ?

(1) Semi arid desert / अर्द्ध शुष्क मरुस्थल

(2) Aravali hills / अरावली पहाड़ियाँ ✔

(3) Hadoti plateau / हाड़ौती पठार

(4) Eastern plain / पूर्वी मैदान

Q.150 Which of the following pairs is not correctly matched ?

River – Place of Origin

निम्नलिखित युग्मों में से कौन–सा सही सुमेलित नहीं है ?

नदी – उद्गम स्थल

(1) Banas – Khamnor Hills / बनास – खमनोर पहाड़ियाँ

(2) Banganga – Bairath Hills / बाणगंगा – बैराठ पहाड़ियाँ

(3) Kantli – Khandela Hills / काँतली – खंडेला पहाड़ियाँ

(4) Kakni – Taragarh Hills / काकनी – तारागढ़ पहाड़ियाँ ✔

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 3	**2** 3	**3** 3	**4** 1	**5** 1	**6** 3	**7** 4	**8** 1	**9** 2	**10** 4	**11** 1	**12** 1	**13** 2	**14** 2	**15** 3
16 4	**17** 2	**18** 4	**19** 1	**20** 3	**21** 4	**22** 1	**23** 2	**24** *	**25** 1	**26** 1	**27** 4	**28** 1	**29** 2	**30** 3
31 *	**32** 1	**33** 2	**34** 2	**35** 3	**36** 1	**37** 2	**38** 2	**39** 3	**40** 2	**41** 3	**42** 1	**43** 4	**44** 1	**45** 4
46 1	**47** 2	**48** 4	**49** 3	**50** 2	**51** 4	**52** 2	**53** 3	**54** 4	**55** 4	**56** 2	**57** 1	**58** 1	**59** 2	**60** 1
61 1	**62** 3	**63** 4	**64** 2	**65** 4	**66** 1	**67** 1	**68** 1	**69** 2	**70** 2	**71** 1	**72** 2	**73** 3	**74** 4	**75** 1
76 2	**77** 4	**78** 4	**79** 3	**80** 3	**81** 1	**82** 2	**83** 1	**84** 3	**85** 2	**86** 4	**87** 1	**88** 1	**89** 2	**90** 4
91 2	**92** 2	**93** 2	**94** 4	**95** 2	**96** 3	**97** 4	**98** 1	**99** 1	**100** 1	**101** 2	**102** 3	**103** 3	**104** 3	**105** 1

106 4	**107** 1	**108** 3	**109** 1	**110** 3	**111** 3	**112** 4	**113** 2	**114** 2	**115** 1	**116** 2	**117** 3	**118** 1	**119** 3	**120** 3
121 1	**122** 2	**123** 3	**124** 4	**125** 2	**126** 1	**127** 3	**128** 1	**129** 3	**130** 2	**131** 3	**132** 3	**133** 3	**134** 3	**135** 4
136 1	**137** 2	**138** 1	**139** 3	**140** 2	**141** 4	**142** 4	**143** 4	**144** 3	**145** 4	**146** 4	**147** 3	**148** 2	**149** 2	**150** 4

* = marks to all / सभी को अंक

QuickSarkari

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.