Quick Sarkari

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

RSSB Junior Engineer (Electrical) – Degree

7 February 2025, Evening

RSSB कनिष्ठ अभियंता (विद्युत) – डिग्री – 7 फ़रवरी 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: E-185

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–36
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 36
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-engineer-electrical-degree-07-february-2025-evening-mock-test/

All RSSB Junior Engineer (JEN) papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-engineer-jen**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Engineer (Electrical) – Degree Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ अभियंता (विद्युत) – डिग्री प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

7 February 2025, Evening · 120 questions · correct answers marked ✔ in green
7 फ़रवरी 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 trans conductance 'gm' of a JFET is equal to :

JFET का ट्रांस कंडक्टेंस 'gm' बराबर है :

(1) $-2I_{DSS}/V_p$

(2) $I_{DSS}/V_p\,[1 - V_{GS}/V_p]$

(3) $-2I_{DSS}/V_p\,[1 - V_{GS}/V_p]$

(4) $(2/|V_p|)(\sqrt{(I_{DSS} \cdot I_D)})$

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.2 The characteristic equation for a feedback control system is Q(s)=s^3+13s^2+30s+k=0. The range of k for a stable system is :

फीडबैक नियंत्रण प्रणाली के लिए अभिलक्षणिक समीकरण Q(s)=s^3+13s^2+30s+k=0 है। स्थिर प्रणाली के लिए k की सीमा है :

(1) 0 < k < 390 ✔

(2) 0 < k < 39

(3) 0 < k < 13

(4) 0 < k < 30

Q.3 In underground cables, the electrostatic stress is :

भूमिगत केबलों में, इलेक्ट्रोस्टैटिक तनाव कंडक्टर सतह पर :

(1) Minimum at conductor surface and maximum at the sheath. / कंडक्टर सतह पर न्यूनतम और आवरण पर अधिकतम होता है।

(2) Same at conductor and sheath. / कंडक्टर और आवरण पर समान होता है।

(3) Zero on conductor surface and maximum at sheath. / कंडक्टर सतह पर शून्य और आवरण पर अधिकतम होता है।

(4) Maximum at conductor surface and minimum at the sheath. / कंडक्टर सतह पर अधिकतम और आवरण पर न्यूनतम होता है। ✔

Q.4 The incremental cost characteristics of the two plants are,
IC1=0.2P1+5 Rs/MWh
IC2=0.1P2+10 Rs/MWh
The total load is 40 MW, what is the optimal sharing of load ?
दोनों संयंत्रों के वार्षिक मूल अभिलक्षण है,
IC1=0.2P1+5 Rs/MWh
IC2=0.1P2+10 Rs/MWh
कुल भार 40 MW है, भार का इष्टतम बंटवारा क्या है?

(1) P1=10, P2=30
(2) P1=20, P2=20
(3) P1=15, P2=25
(4) **P1=30, P2=10 ✔**

Q.5 Theory of symmetry among symmetrical components is given by :
सममित घटकों के बीच समरूपता का सिद्धांत इस प्रकार दिया गया है :

(1) Slepien's theory / स्लेपियन का सिद्धांत
(2) **Fortescue's theory / फोर्टेस्क्यू का सिद्धांत ✔**
(3) Faraday's theory / फैराडे का सिद्धांत
(4) Cassie's theory / कैसी का सिद्धांत

Q.6 Match List I with List II.
List I | List II
(a) Laplace transform of sinωt | (i) s/(s^2+ω^2)
(b) Laplace transform of cosωt | (ii) ω/(s^2+ω^2)
(c) Laplace transform of sinhωt | (iii) s/(s^2−ω^2)
(d) Laplace transform of coshωt | (iv) ω/(s^2−ω^2)
Choose the most appropriate answer from the options given below :
सूची I को सूची II से सुमेलित करें।
सूची I | सूची II
(a) sinωt का लाप्लास रूपांतरण | (i) s/(s^2+ω^2)
(b) cosωt का लाप्लास रूपांतरण | (ii) ω/(s^2+ω^2)
(c) sinhωt का लाप्लास रूपांतरण | (iii) s/(s^2−ω^2)
(d) coshωt का लाप्लास रूपांतरण | (iv) ω/(s^2−ω^2)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(4) **(a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii) ✔**

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

Q.7 Match List I with List II.

List I | List II

(a) Exciter | (i) Voltage control

(b) Governor | (ii) Over current protection

(c) Lightning Arrester | (iii) Active power control

(d) Circuit Breaker | (iv) Over voltage protection

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची I को सूची II से सुमेलित करें।

सूची I | सूची II

(a) एक्साइटर | (i) वोल्टेज नियंत्रण

(b) गवर्नर | (ii) ओवर करंट प्रोटेक्शन

(c) लाइटनिंग अरेस्टर | (iii) एक्टिव पावर कंट्रोल

(d) सर्किट ब्रेकर | (iv) ओवर वोल्टेज प्रोटेक्शन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii) ✔

(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

(4) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)

Q.8 A dc supply of 100 V feeds an inductance of 10 H through thyristor. The latching currents of thyristor is 80 mA.

The minimum width of gate pulse so that the thyristor is triggered is _____.

100 V की एक डीसी आपूर्ति थाइरिस्टर के माध्यम से 10 H का इंडक्शन फीड करती है। थाइरिस्टर की लैचिंग धारा 80 mA है। थाइरिस्टर को ट्रिगर करने के लिए गेट पल्स की न्यूनतम चौड़ाई _____ है।

(1) 8×10−3 s / 8×10−3 सेकंड ✔

(2) 10×10−3 s / 10×10−3 सेकंड

(3) 1×10−3 s / 1×10−3 सेकंड

(4) 80×10−3 s / 80×10−3 सेकंड

Q.9 The term jω on Log magnitude plot has a slope of _____.

लॉग मैग्नीट्यूड प्लॉट पर jω शब्द का ढलान _____ है।

(1) 20 dB/decade / 20 dB/दशक ✔

(2) 6 dB/decade / 6 dB/दशक

(3) −20 dB/decade / −20 dB/दशक

(4) −6 dB/decade / −6 dB/दशक

Q.10 An oscillator always needs an amplifier with :

एक ऑसिलेटर को हमेशा एक एम्पलीफायर की आवश्यकता होती है :

(1) Negative feedback / नकारात्मक प्रतिक्रिया

(2) An LC tank circuit / एक एलसी टैंक सर्किट

(3) An RC filter circuit / एक आरसी फिल्टर सर्किट

(4) Positive feedback / सकारात्मक प्रतिक्रिया ✔

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

Q.11 In how many days an appeal can be made to the second appellate authority against the decision of the first appellate authority under the Rajasthan Public Service Guarantee Act-2011 ?

राजस्थान लोक सेवा गारंटी अधिनियम-2011 के अंतर्गत प्रथम अपीलीय प्राधिकारी के निर्णय के विरुद्ध द्वितीय अपीलीय प्राधिकारी को कितने दिन में अपील की जा सकती है?

(1) 30 days / 30 दिन

(2) 45 days / 45 दिन

(3) **60 days / 60 दिन ✔**

(4) 15 days / 15 दिन

Q.12 Who among the following was a recipient of Padma Shri in 1955 and Padma Bhushan in 1975 ?

निम्नलिखित में से किसे 1955 में पद्म श्री और 1975 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

(1) **Smt. Ratan Shastri / श्रीमती रतन शास्त्री ✔**

(2) Smt. Kishori Devi / श्रीमती किशोरी देवी

(3) Smt. Anjana Devi Choudhary / श्रीमती अंजना देवी चौधरी

(4) Smt. Rama Devi / श्रीमती रमा देवी

Q.13 _____ was constructed by Madhav Singh, son of Maharaja Bhagwan Das of Amer as his first city.

आमेर के महाराजा भगवान दास के पुत्र माधव सिंह ने _____ अपने पहले शहर के रूप में बनवाया था।

(1) **Bhangarh / भानगढ़ ✔**

(2) Baran / बारां

(3) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़

(4) Ajmer / अजमेर

Q.14 Gulabo, the famous Rajasthani dancer is associated with _____ dance.

गुलाबो, प्रसिद्ध राजस्थानी नृत्यांगना _____ नृत्य से सम्बंधित हैं।

(1) Garba / गरबा

(2) **Kalbeliya / कालबेलिया ✔**

(3) Valar / वालर

(4) Bhawai / भवाई

Q.15 The famous song of the Bhils of Northern Mewar, which is sung by male and female together is _____.

उत्तरी मेवाड़ के भीलों का प्रसिद्ध गीत क्या है, जिसे पुरुष और महिला एक साथ गाते हैं?

(1) Bichchiyo / बिच्छियो

(2) **Humseedo / हमसीदो ✔**

(3) Lalar / लालर

(4) Nokhila / नोखिला

Q.16 An SCR is rated for 650 V PIV. What is the voltage up to which the device can be operated if the voltage safety factor is 2 ?

एक एससीआर 650 V PIV के लिए रेटेड है। यदि वोल्टेज सुरक्षा कारक 2 है तो डिवाइस को किस वोल्टेज तक संचालित किया जा सकता है?

(1) **230 V ✔**

(2) 459 V

(3) 650 V

(4) 325 V

Q.17 Bandwidth of frequency modulation (FM) is given by :
Where fm=frequency of modulating Signal
fd=deviating frequency
आवृत्ति मॉडुलन (FM) की बैंडविड्थ निम्न प्रकार दी जाती है :
जहाँ fm=मॉडुलन सिग्नल की आवृत्ति
fd=विचलन आवृत्ति

(1) 2(fm+fd) ✔
(2) fm+fd
(3) (fm+fd)/2
(4) 2fm

Q.18 Whenever the conductors are dead-ended or there is a change in the direction of transmission lines, the insulators used are of _____.
जब भी कंडक्टर डेड-एंडेड होते हैं या ट्रांसमिशन लाइनों की दिशा में कोई बदलाव होता है, तो इस्तेमाल किए जाने वाले इंसुलेटर _____ होते हैं।

(1) Strain type / स्ट्रेन टाइप ✔
(2) Suspension type / सस्पेंशन टाइप
(3) Shackle type / शेकल टाइप
(4) Pin type / पिन टाइप

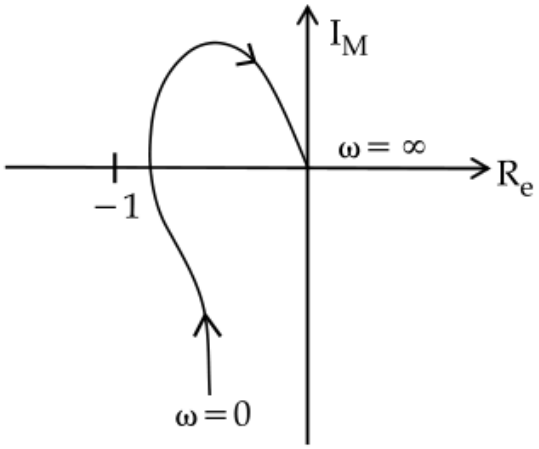
Q.19 Due to prime mover failure of synchronous generator :
सिंक्रोनस जनरेटर के प्राइम मूवर की विफलता के कारण :

(1) Direction of reactive power flow does not change / प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रवाह की दिशा नहीं बदलती
(2) Direction of active power flow reverses / सक्रिय शक्ति प्रवाह की दिशा उलट जाती है ✔
(3) Direction of active power flow does not change / सक्रिय शक्ति प्रवाह की दिशा नहीं बदलती
(4) Direction of relative power flow reverses / सापेक्ष शक्ति प्रवाह की दिशा उलट जाती है

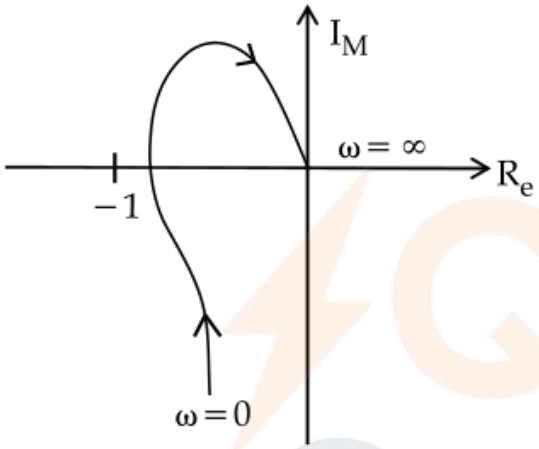
Q.20 An advantage of a PMMC instrument is that it is _____.
पी.एम.एम.सी. उपकरण का एक लाभ यह है कि यह _____

(1) has high (torque/weight of the moving parts) ratio / उच्च (बल आघूर्ण / चल भागों का भार) अनुपात है। ✔
(2) has low (torque/weight of the moving parts) ratio / कम (बल आघूर्ण / चल भागों का भार) अनुपात है।
(3) can be used for both ac and dc / एसी और डीसी दोनों के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
(4) free from friction error / घर्षण त्रुटि से मुक्त है।

Q.21 The Nyquist diagram of a LTI system is shown in figure. The system is :



LTI सिस्टम का नाइक्विस्ट आरेख चित्र में दिखाया गया है। सिस्टम है :



(1) Marginal Stable / सीमांत स्थिर

(2) Unstable / अस्थिर

(3) Insufficient information to determine stability / स्थिरता निर्धारित करने के लिए अपर्याप्त जानकारी

(4) **Stable / स्थिर ✔**

Q.22 In context to corona phenomenon, which one is correct ?

कोरोना परिघटना के संदर्भ में, कौन सा सही है?

(1) **Critical visual voltage > critical disruptive voltage / क्रिटिकल विजुअल वोल्टेज > क्रिटिकल डिसरप्टिव वोल्टेज ✔**

(2) Critical visual voltage = critical disruptive voltage / क्रिटिकल विजुअल वोल्टेज = क्रिटिकल डिसरप्टिव वोल्टेज

(3) Critical visual voltage is associated with corona but critical disruptive voltage is not associated with corona. / क्रिटिकल विजुअल वोल्टेज कोरोना से जुड़ा है लेकिन क्रिटिकल डिसरप्टिव वोल्टेज कोरोना से जुड़ा नहीं है।

(4) Critical disruptive voltage > critical visual voltage / क्रिटिकल डिसरप्टिव वोल्टेज > क्रिटिकल विजुअल वोल्टेज

Q.23 For an under damped second order control system, if damping increases, the settling time :

एक कम अवमंदित द्वितीय क्रम नियंत्रण प्रणाली के लिए, यदि अवमंदन बढ़ता है, तो निपटान समय :

(1) **Decreases / घटता है ✔**

(2) Remain Unaffected / अप्रभावित रहता है

(3) Is proportional to square of damping / अवमंदन के वर्ग के समानुपाती होता है

(4) Increases / बढ़ता है

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

Q.24 The current gain 'β' for a transistor is defined as :

एक ट्रांजिस्टर के लिए धारा लाभ 'β' को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है :

(1) β=IC/IB ✔

(2) β=IB/IC

(3) β=IC/IE

(4) β=IB/IE

Q.25 A circuit with a fixed emitter current is called :

एक निश्चित एमिटर करंट वाले सर्किट को कहा जाता है :

(1) Emitter bias / एमिटर बायस ✔

(2) Transistor bias / ट्रांजिस्टर बायस

(3) Two supply bias / दो सप्लाई बायस

(4) Base bias / बेस बायस

Q.26 Rao Indra Singh Ri _____ is one of the famous metric verse of Rajasthani poetry.

राव इंद्र सिंह री _____ राजस्थानी कविता के प्रसिद्ध छंदों में से एक है।

(1) Vaat / वट

(2) Parchi / पार्ची

(3) Veli / वेलि

(4) Jhamaal / झमाल ✔

Q.27 Rajasthan Road Vision 2025 prepared by which of the following body ?

राजस्थान रोड विजन 2025 निम्नलिखित में से किस निकाय द्वारा तैयार किया गया है?

(1) BRO (Border Road Organisation) / BRO (सीमा सड़क संगठन)

(2) Public Works Department / लोक निर्माण विभाग ✔

(3) NITI Aayog / NITI Aayog (नीति आयोग)

(4) NHAI (National Highway Authority of India) / NHAI (भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण)

Q.28 Rajasthan receives most of the rainfall from _____.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

राजस्थान में अधिकांश वर्षा _____ से होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) South West monsoon / दक्षिण पश्चिमी मानसून ✔

(2) South East monsoon / दक्षिण पूर्वी मानसून

(3) North East monsoon / उत्तर पूर्वी मानसून

(4) North West monsoon / उत्तर पश्चिमी मानसून

Q.29 Who among the following is called the 'Liberator of Mewar' ?

निम्नलिखित में से किसे 'मेवाड़ का मुक्तिदाता' कहा जाता है?

(1) Rana Hammir / राणा हंमीर ✔

(2) Rawal Ratan Singh / रावल रतन सिंह

(3) Lakshman Singh / लक्ष्मण सिंह

(4) Maharana Lakha / महाराणा लाखा

Q.30 Which is the final appellate authority with regard to the matter mentioned in RTI Act -2005 ?

आर टी आई अधिनियम-2005 में उल्लिखित मामले के संबंध में अंतिम अपीलीय प्राधिकारी कौन सा है?

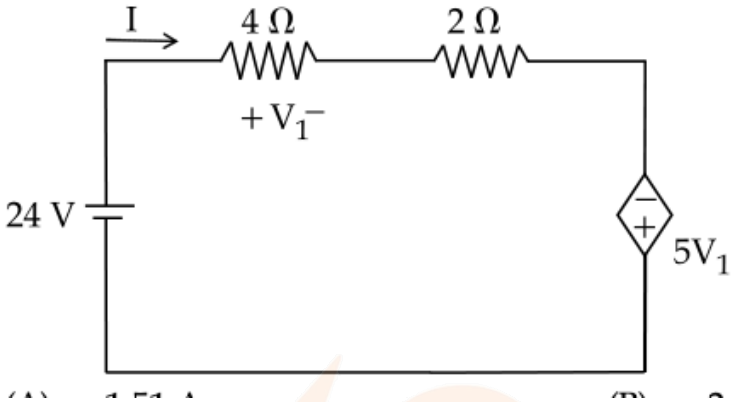
(1) State Information Commission / राज्य सूचना आयोग ✔

(2) Human Rights Commission / मानवाधिकार आयोग

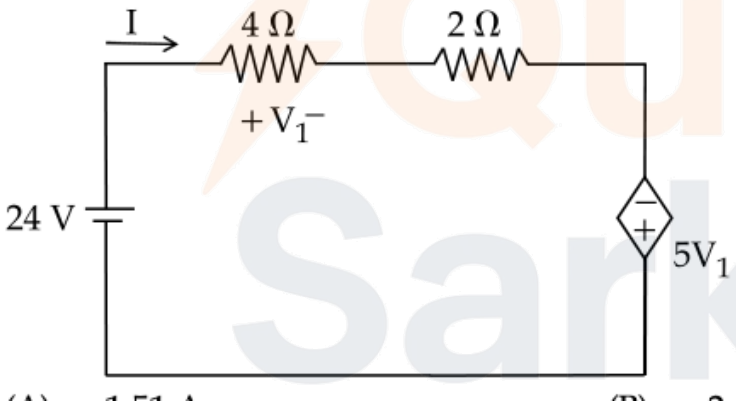
(3) Law Commission / विधि आयोग

(4) Election Commission / चुनाव आयोग

Q.31 The value of current (I) flowing in the circuit shown will be :



दर्शाए गए परिपथ में प्रवाहित धारा (I) का मान होगा :



(1) 1.51 A

(2) 2.52 A

(3) 1.71 A ✔

(4) 4.72 A

Q.32 Which of the following has the highest permeability ?

निम्नलिखित में से किसकी पारगम्यता सबसे अधिक है?

(1) Paramagnetic material / अनुचुंबकीय पदार्थ

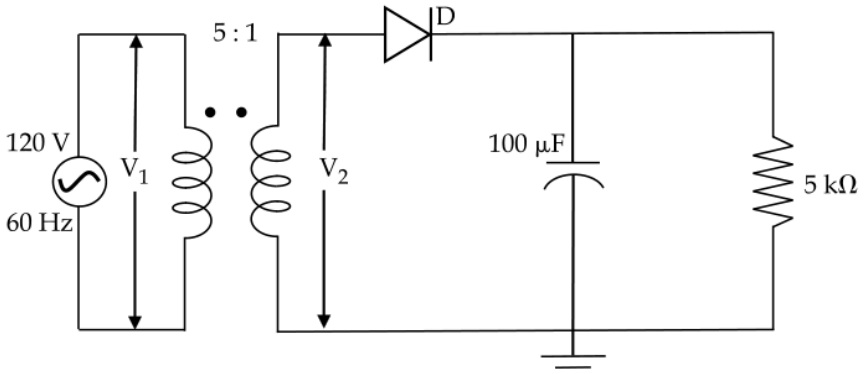
(2) Vacuum / निर्वात

(3) Ferromagnetic material / लोहचुंबकिय पदार्थ ✔

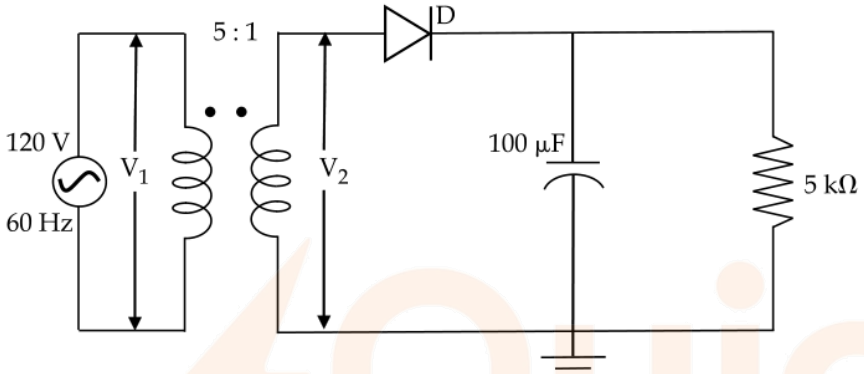
(4) Diamagnetic material / प्रतिचुंबकिय पदार्थ

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

Q.33 Assuming ideal diode and no ripple, what is the dc load current in the circuit shown below ?



आदर्श डायोड और कोई तरंग नहीं मानते हुए, नीचे दिखाए गए सर्किट में डीसी लोड धारा क्या है?



(1) 4.8 mA
(2) 0.9 A
(3) 1.28 A
(4) **6.8 mA ✔**

Q.34 In case of a HVDC system, there is,
एच वी डी सी सिस्टम के मामले में,

(1) **Neither charging current nor skin effect. / न तो चार्जिंग करंट होता है, न ही स्किन इफेक्ट। ✔**
(2) No skin effect but charging current is there. / कोई स्किन इफेक्ट नहीं होता है, लेकिन चार्जिंग करंट होता है।
(3) Both charging current and skin effect. / चार्जिंग करंट और स्किन इफेक्ट दोनों।
(4) No charging current but has skin effect. / कोई चार्जिंग करंट नहीं होता है, लेकिन स्किन इफेक्ट होता है।

Q.35 The eddy current loss in a dc machine varies with the thickness (t) of laminations as _____.
डीसी मशीन में एडी करंट लॉस लेमिनेशन की मोटाई (t) के साथ बदलता रहता है _____।

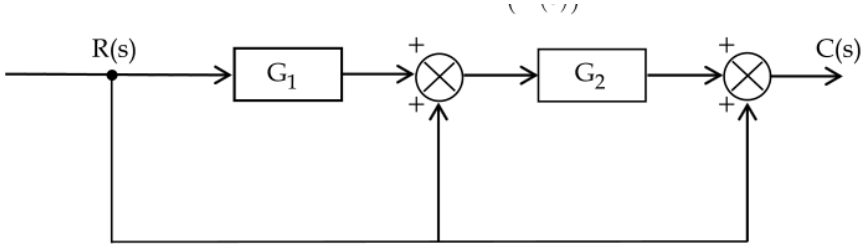
(1) t
(2) 1/t
(3) 1/t^2
(4) **t^2 ✔**

Q.36 The rotor slots are slightly skewed in squirrel cage induction motor to _____.
स्क्वरल केज इंडक्शन मोटर में रोटर स्लॉट को थोड़ा तिरछा किया जाता है ताकि _____

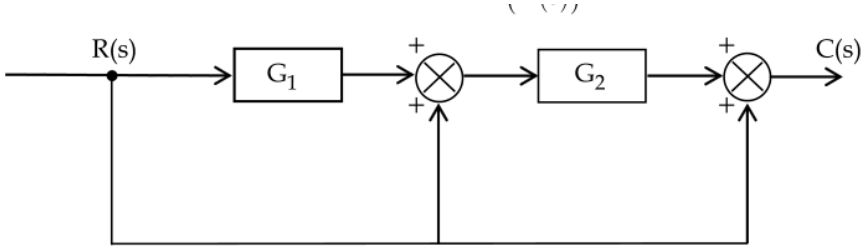
(1) **reduce the magnetic hum and locking tendency of rotor. / रोटर की चुंबकीय गड़गड़ाहट और लॉकिंग प्रवृत्ति को कम किया जा सके। ✔**
(2) to control the speed of motor. / मोटर की गति को नियंत्रित किया जा सके।
(3) provide ease of fabrication. / निर्माण में आसानी प्रदान की जा सके।
(4) increase the strength of rotor bars. / रोटर बार की ताकत बढ़ाई जा सके।

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

Q.37 The transfer function (C(s)/R(s)) of the system shown in figure below is :



नीचे चित्र में दर्शाई गई प्रणाली का स्थानांतरण फंक्शन (C(s)/R(s)) है :



(1) 1+G2+G1G2 ✔

(2) 1+G1+G2+G1G2

(3) (1+G1G2)/(1+G1+G2+G1G2)

(4) ((1+G1)·G2)/(1+G2+G1G2)

Q.38 To obtain a high value of capacitance, the permittivity of the dielectric medium should be :

धारिता का उच्च मान प्राप्त करने के लिए, परावैद्युत माध्यम की विद्युतशीलता होनी चाहिए :

(1) Medium / मध्यम

(2) High / उच्च ✔

(3) Equal to air / हवा के समान

(4) Low / कम

Q.39 A resistance wire strain gauge with a gauge factor of 2 is bounded to a steel structural member subjected to a stress of 100 MN/m2. The modulus of elasticity is 200 GN/m2. Percentage change in the value of gauge resistance due to the applied stress is _____.

2 गज गुणक का एक प्रतिरोध स्ट्रेन तार गज एक स्टील संरचनात्मक सदस्य से बंधा है जिस पर 100 MN/m2 प्रतिबल आरोपित है। प्रत्यास्थता मापांक 200 GN/m2 है। तो आरोपित प्रतिबल के गज प्रतिरोध के मान में प्रतिशत परिवर्तन है :

(1) 1%

(2) 0.01%

(3) 0.1% ✔

(4) 10%

Q.40 In power system protection, the term “relay co-ordination” refers to :

पावर सिस्टम सुरक्षा में, “रिले समन्वय” शब्द का अर्थ है :

(1) Timing of protection relay / सुरक्षा रिले का समय ✔

(2) Balancing load / लोड संतुलन

(3) Mal operation of relays / रिले का खराब संचालन

(4) Placement of current transformers / वर्तमान ट्रांसफॉर्मर की नियुक्ति

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

Q.41 Which of the following river drain into Bay of Bengal ?

निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में गिरती है?

(1) Chambal river / चंबल नदी ✔

(2) Luni river / लूनी नदी

(3) Sabarmati river / साबरमती नदी

(4) Mahi river / माही नदी

Q.42 Raghunathgarh peak is situated in which of the following region of Rajasthan ?

रघुनाथगढ़ शिखर राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

(1) Central Aravallis / मध्य अरावली

(2) Southern Aravallis / दक्षिणी अरावली

(3) Hadauti Plateau / हाड़ौती पठार

(4) Northern Aravallis / उत्तरी अरावली ✔

Q.43 Which of the following National park is famous for Siberian crane in Rajasthan ?

राजस्थान में साइबेरियन क्रेन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है?

(1) Mukundara / मुकुंदरा

(2) Ranthambore / रणथंभौर

(3) Keoladeo / केवलादेव ✔

(4) Sariska / सरिस्का

Q.44 Which of the following was the first place in Rajasthan where the Revolt of 1857 started ?

निम्न में से राजस्थान में वह पहला स्थान कौन सा था जहाँ 1857 का विद्रोह शुरू हुआ था?

(1) Baran / बारां

(2) Bhilwara / भीलवाड़ा

(3) Nasirabad / नसीराबाद ✔

(4) Barmer / बाड़मेर

Q.45 In which year the institution of the state election commission was constituted in Rajasthan ?

राजस्थान में राज्य चुनाव आयोग की संस्था किस वर्ष गठित की गई थी?

(1) 1994 ✔

(2) 1995

(3) 1996

(4) 1993

Q.46 Given below are two statements :

Statement I : The phase lag network allow to pass high frequencies and low frequencies are attenuated.

Statement II : The steady state accuracy can be improved by using phase lead network.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्रावस्था पश्चता परिपथ उच्च आवृत्तियों को पारित करने की अनुमति देता है और निम्न आवृत्तियों को क्षीण कर दिया जाता है।

कथन II : प्रावस्था अग्रता परिपथ का उपयोग करके स्थिर अवस्था सटीकता में सुधार किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

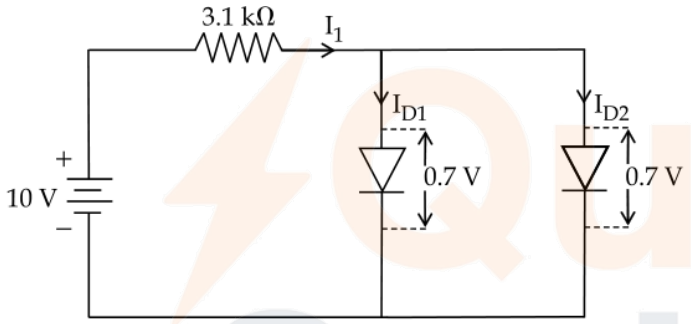
(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं। ✔

(2) Statement I is true but Statement II is false. / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है।

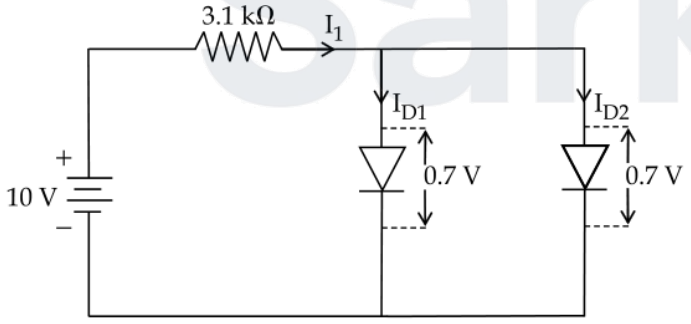
(3) Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है।

(4) Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।

Q.47 The parallel combination of two diodes are connected in series with battery and resistance as shown in figure. The diodes are identical and have forward breakdown voltage of 0.7 V. The diode currents are _____.



दो डायोड का समानांतर संयोजन बैटरी और प्रतिरोध के साथ श्रृंखला में जुड़ा हुआ है जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। डायोड समान हैं और उनका फॉरवड़ ब्रेकडाउन वोल्टेज 0.7 V है। डायोड धाराओं का मान है :



(1) 3.23 A and 3.23 A

(2) 3 mA and 3 mA

(3) 1.5 mA and 1.5 mA ✔

(4) 3.22 mA and 3.22 mA

Q.48 The Fourier series for f(x)=sin^2x defined over the range − π ≤ x ≤ π is :

f(x)=sin^2x के लिए फूरियर श्रृंखला − π ≤ x ≤ π सीमा पर परिभाषित है :

(1) 1+cos2x

(2) 1/2 − cosx/2

(3) cos2x/2 + 1/2

(4) 1/2 − cos2x/2 ✔

Q.49 Given below are two statements :
Statement I : A dc series motor is not suitable for line shaft drives.
Statement II : The Torque armature current characteristics for a dc series motor is of the form of a parabola.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : एक डीसी सीरीज मोटर लाइन शाफ्ट ड्राइव के लिए उपयुक्त नहीं है।
कथन II : एक डीसी सीरीज मोटर के लिए टॉर्क आर्मेचर करंट विशेषता एक परवलय के रूप की होती है।
उपरोक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(2) Statement I is true but Statement II is false. / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है।
(3) Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है।
(4) Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं। ✔

Q.50 The resistance of a conductor of diameter 'd' and length 'l' is 'R' Ohms. If the diameter of the conductor is halved and its length is doubled, the resistance of the conductor is _____.
व्यास 'd' और लंबाई 'l' वाले एक चालक का प्रतिरोध 'R' ओह्म है। यदि चालक का व्यास आधा कर दिया जाए और उसकी लंबाई दोगुनी कर दी जाए, तो चालक का प्रतिरोध होगा :

(1) 2R Ohms / 2R ओह्म
(2) 4R Ohms / 4R ओह्म
(3) 8R Ohms / 8R ओह्म ✔
(4) R Ohms / R ओह्म

Q.51 The snubber is used in thyristor circuit for _____.
स्नबर का उपयोग थाइरिस्टर सर्किट में किया जाता है :

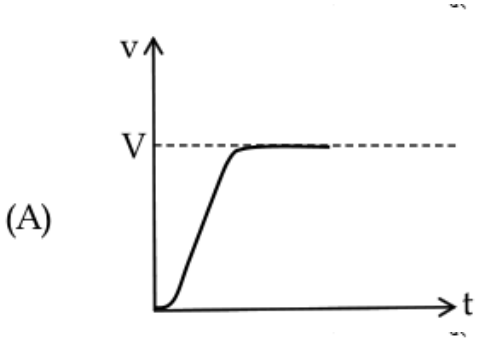
(1) dv/dt protection / dv/dt सुरक्षा ✔
(2) di/dt protection / di/dt सुरक्षा
(3) Phase shifting / चरण स्थानांतरण
(4) Triggering / ट्रिगरिंग

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

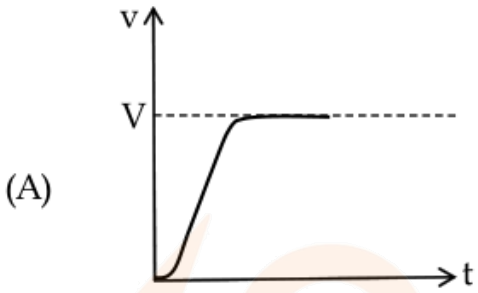
Q.52 Which of the following represents the output of high pass filter to a step unit ?

निम्नलिखित में से कौन एक स्टेप यूनिट के लिए हाई पास फिल्टर के आउटपुट को दर्शाता है ?

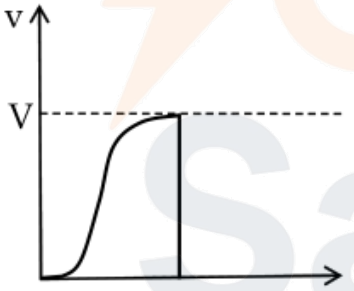
(1) Graph (A) shown in figure



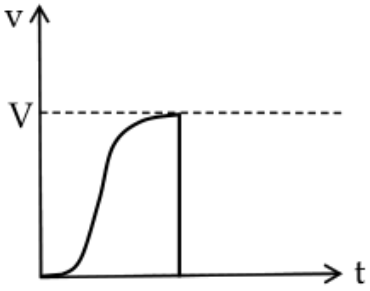
/ चित्र (A) में दिखाया गया ग्राफ



(2) Graph (B) shown in figure

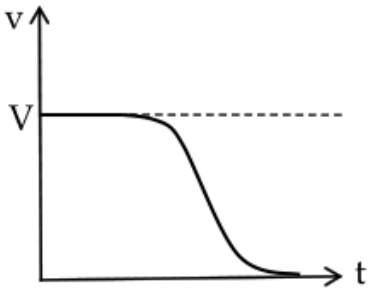


/ चित्र (B) में दिखाया गया ग्राफ

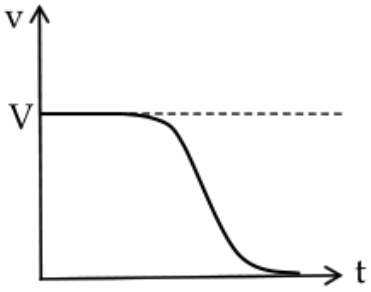


QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

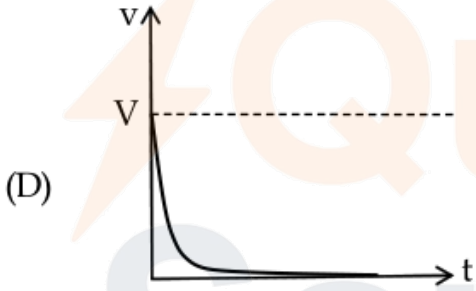
(3) Graph (C) shown in figure



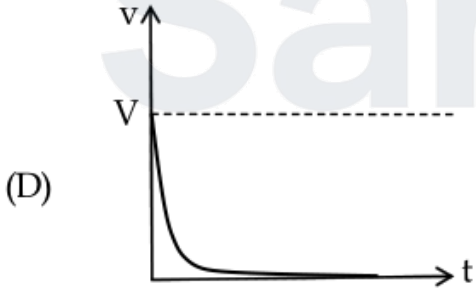
/ चित्र (C) में दिखाया गया ग्राफ



(4) Graph (D) shown in figure



/ चित्र (D) में दिखाया गया ग्राफ



✔

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

Q.53 The solution for the unknown resistance for a Wheatstone Bridge is $R_4 = R_2R_3/R_1$
Where, R_1=100±0.5% Ω
R_2=1000±0.5% Ω
R_3=842±0.5% Ω
What will be the limiting error in percent for Resistance R_4 ?
व्हीटस्टोन ब्रिज के लिए अज्ञात प्रतिरोध का हल है $R_4 = R_2R_3/R_1$
जहाँ, R_1=100±0.5% Ω
R_2=1000±0.5% Ω
R_3=842±0.5% Ω
प्रतिरोध R_4 के लिए प्रतिशत में सीमित त्रुटि क्या होगी ?

(1) 0.16%
(2) 0.50%
(3) 1.6%
(4) 1.5% ✔

Q.54 Consider the following materials :
(a) Hard drawn copper
(b) Cadmium copper
(c) Aluminium
(d) Galvanized steel
The correct sequence of descending order of electrical conductivity is :
निम्नलिखित सामग्रियों पर विचार करें :
(a) कठोर खींचा हुआ तांबा
(b) कैडमियम तांबा
(c) एल्युमीनियम
(d) जस्तेदार स्टील
विद्युत चालकता के अवरोही क्रम का सही क्रम है :

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

Q.55 The intrinsic impedance of air or vacuum is given by :
वायु या निर्वात की नैज प्रतिबाधा किसके द्वारा दी जाती है ?

(1) $z_0 = \sqrt{(\mu_0\varepsilon_0)}$
(2) $z_0 = \sqrt{(1/(\mu_0\varepsilon_0))}$
(3) $z_0 = \sqrt{(\varepsilon_0/\mu_0)}$
(4) $\mathbf{z_0 = \sqrt{(\mu_0/\varepsilon_0)}}$ **✔**

Q.56 The international boundary lies between Rajasthan and Pakistan is known as :
राजस्थान और पाकिस्तान के बीच स्थित अंतर्राष्ट्रीय सीमा को _____ के नाम से जाना जाता है।

(1) Radcliffe line / रैडक्लिफ़ लाइन ✔
(2) Mc Mohan line / मैक मोहन रेखा
(3) Blue line / ब्लू लाइन
(4) Durand line / डूरंड रेखा

Q.57 Irrigation Management and Training Institute is located at which of the following area in Rajasthan ?
सिंचाई प्रबंधन और प्रशिक्षण संस्थान राजस्थान में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है ?

(1) Bikaner / बीकानेर
(2) Barmer / बाड़मेर
(3) **Kota / कोटा ✔**
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.58 Which of the following Constitutional Amendment Act empowered urban local bodies ?
निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन अधिनियम ने शहरी स्थानीय निकायों को सशक्त बनाया ?

(1) **74th Constitutional Amendment Act / 74वां संविधान संशोधन अधिनियम ✔**
(2) 75th Constitutional Amendment Act / 75वां संविधान संशोधन अधिनियम
(3) 76th Constitutional Amendment Act / 76वां संविधान संशोधन अधिनियम
(4) 72nd Constitutional Amendment Act / 72वां संविधान संशोधन अधिनियम

Q.59 Mim Avani Lekhara is associated with which Sport, where she won Paralympian Medal recently ?
हाल ही में पैरा-ओलम्पियन पदक विजेता मिम एवानी लेखरा का सम्बन्ध किस खेल से है ?

(1) Wrestling / कुश्ती
(2) Chess / शतरंज
(3) Athletics / एथलेटिक्स
(4) **Shooting / निशानेबाजी ✔**

Q.60 Mahi Bajaj Sagar dam was built at which place of Rajasthan ?
माही बजाज सागर बांध राजस्थान के किस स्थान पर बनाया गया है ?

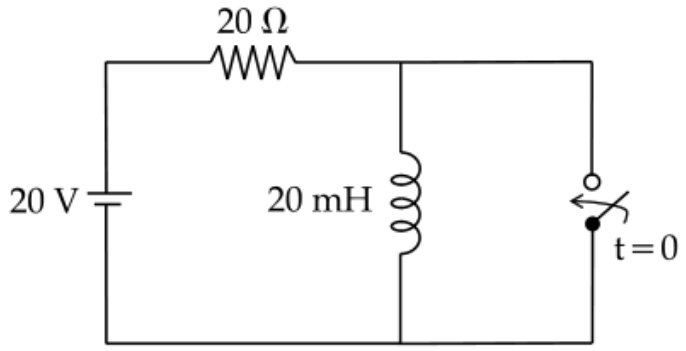
(1) Bikaner / बीकानेर
(2) **Borkhera / बोरखेरा ✔**
(3) Kota / कोटा
(4) Jaisalmer / जैसलमेर

Q.61 Given below are two statements :
Statement I : The power grid system is divided based upon the different regions in the country.
Statement II : The load demand during peak hours is required to meet from the other generating system in other region or part of the country.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : पावर ग्रिड सिस्टम देश के विभिन्न क्षेत्रों के आधार पर विभाजित है।
कथन II : पीक ऑवर्स के दौरान लोड की मांग को देश के अन्य क्षेत्र या हिस्से में अन्य जनरेटिंग सिस्टम से पूरा करना आवश्यक है।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

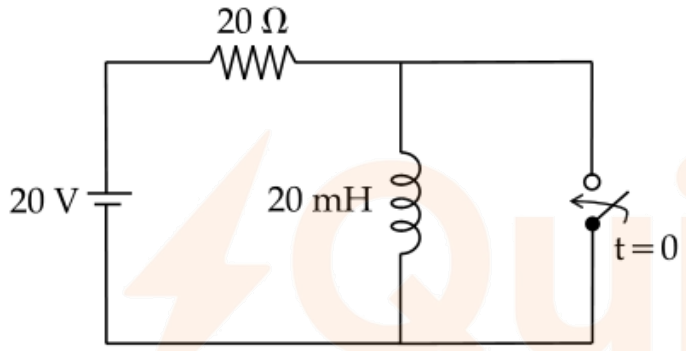
(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(2) Statement I is true but Statement II is false. / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है।
(3) Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है।
(4) **Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं। ✔**

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

Q.62 A circuit is shown in figure is in steady state, when switched on at t = 0. Assuming that the inductance is ideal, the current through inductor at $t=0^+$ equals :



चित्र में दिखाया गया एक परिपथ स्थिर अवस्था में है, जब इसे t = 0 पर स्विच किया जाता है। यह मानते हुए कि प्रेरकत्व आदर्श है, $t=0^+$ पर प्रेरक के माध्यम से प्रवाहित धारा बराबर है :



(1) 0.5 A

(2) **1 A ✔**

(3) 2 A

(4) 0 A

Q.63 A balanced Y-connected load having impedance (32+j24)Ω is connected to 400V, 3-ϕ supply. Current drawn from the supply will be _____.

प्रतिबाधा (32 + j24)Ω वाला एक संतुलित Y-कनेक्टेड लोड 400V, 3-ϕ आपूर्ति से जुड़ा हुआ है। आपूर्ति से ली गई धारा होगी :

(1) 10 A

(2) 17.32 A

(3) 20.50 A

(4) **5.77 A ✔**

Q.64 If a wave of frequency 100 MHz propagates in the free space, then value of propagation constant will be :

यदि कोई तरंग मुक्त स्थान में प्रसारित हो रही है, तो संचरणांक ज्ञात कीजिए। तरंग की आवृत्ति 100 MHz है।

(1) ∞

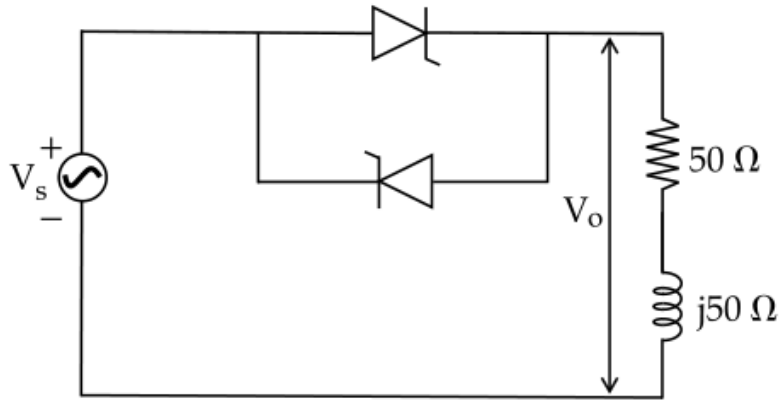
(2) j 1.05 m^{-1}

(3) j 0.03 nm^{-1}

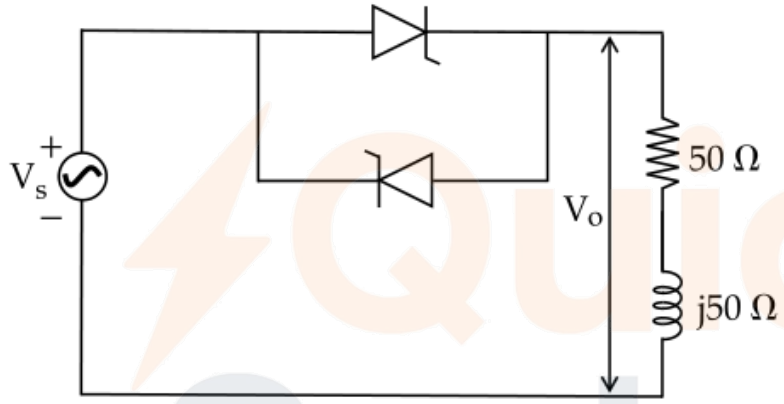
(4) **j 2.09 m^{-1} ✔**

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

Q.65 In a single phase voltage controller circuit shown in figure below. For what range of triggering angle (α) the output voltage (Vo) is not controllable ?



नीचे चित्र में दिखाए गए एकल चरण वोल्टेज नियंत्रक सर्किट में, ट्रिगरिंग कोण (α) की किस सीमा के लिए आउटपुट वोल्टेज (Vo) नियंत्रणीय नहीं है ?



(1) 45° < α < 135°

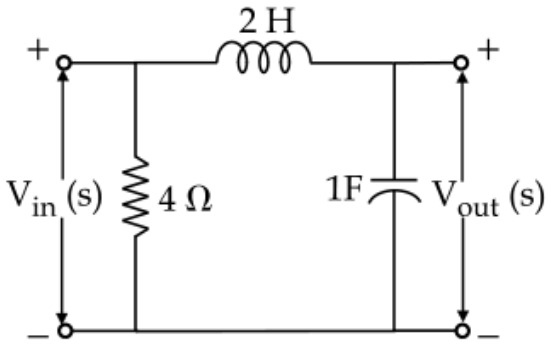
(2) 90° < α < 180°

(3) 60° < α < 120°

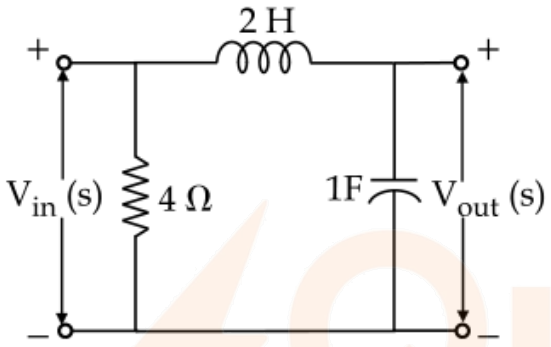
(4) **0° < α < 45° ✔**

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

Q.66 The voltage transfer function of the network shown in the figure below is :



नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए परिपथ का वोल्टता अंतरित फलन है :



(1) 1+4s

(2) 6-s

(3) **$1/(1+2s^2)$** ✔

(4) 1/(1+2s)

Q.67 Transformer zero voltage regulation occurs at _____.

ट्रांसफार्मर शून्य वोल्टेज विनियमन _____ होता है।

(1) **Leading power factor / अग्रग् शक्ति गुणक** ✔

(2) Lagging power factor / पश्चगामी शक्ति गुणक

(3) Zero power factor / शून्य शक्ति गुणक

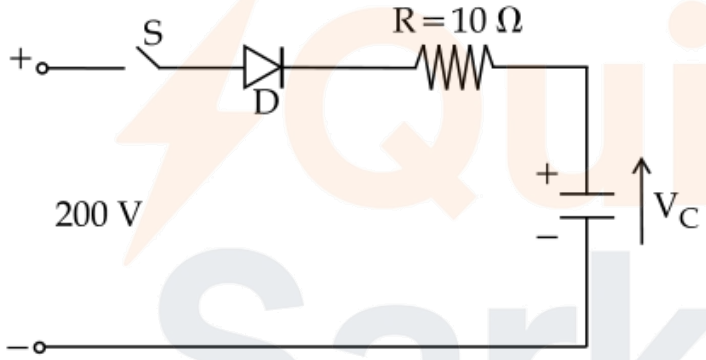
(4) Unity power factor / एकल शक्ति गुणक

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

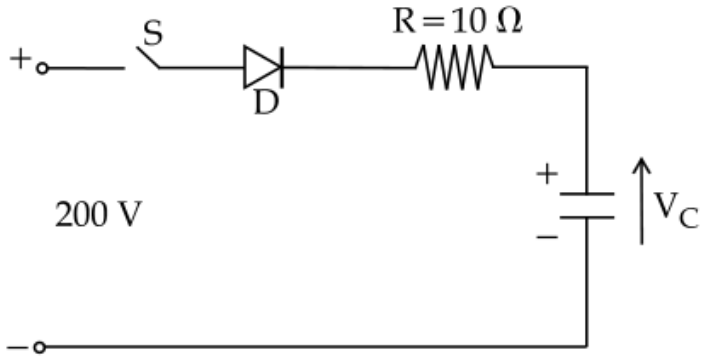
Q.68 Following controls are considered for dc motors :
(a) Flux Control
(b) Armature resistance control
(c) Supply voltage control
Which of the above controls play significant role in the speed control of dc motors ?
डीसी मोटर्स के लिए निम्नलिखित नियंत्रणों पर विचार किया जाता है :
(a) नियंत्रण फ्लक्स
(b) आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण
(c) आपूर्ति वोल्टेज नियंत्रण
उपर्युक्त में से कौन सा नियंत्रण डीसी मोटर्स के गति नियंत्रणों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?

(1) (b) and (c) only / केवल (b) और (c)
(2) (a) and (c) only / केवल (a) और (c)
(3) **(a), (b) and (c) / (a), (b) और (c)** ✔
(4) (a) only / केवल (a)

Q.69 In figure given below, capacitor 'C' is charged to V0=100 V with upper plate positive. At time t=0, switch S is closed. Current through the circuit at t=0 and final voltage across 'C' are _____.



नीचे दिए गए चित्र में, संधारित्र 'C' को ऊपरी प्लेट धनात्मक के साथ V0=100 V तक चार्ज किया गया है। समय t=0 पर, स्विच S बंद है। t=0 पर सर्किट के माध्यम से धारा और 'C' पर अंतिम वोल्टेज हैं :



(1) 20 A, 200 V
(2) **10 A, 200 V** ✔
(3) 20 A, 150 V
(4) 10 A, 150 V

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

Q.70 In a 3-ϕ controller bridge rectifier, the maximum conduction of each thyristor is :

3-ϕ कंट्रोलर ब्रिज रेक्टिफायर में, प्रत्येक थाइरिस्टर का अधिकतम चालन है :

(1) 90°

(2) **120° ✔**

(3) 180°

(4) 60°

Q.71 Which of the following is not a folk art of Rajasthan ?

निम्नलिखित में से कौन सी राजस्थान की लोक कला नहीं है ?

(1) Phad / फड़

(2) Mandana / मांडणा

(3) **Hadoti / हाड़ौती ✔**

(4) Sanjhi / सांझी

Q.72 Desert soil which is a less fertile soil is found in _____ part of Rajasthan.

रेगिस्तानी मिट्टी जो कम उपजाऊ मिट्टी है राजस्थान के _____ भाग में पाई जाती है।

(1) **Western / पश्चिमी ✔**

(2) Southern / दक्षिणी

(3) Eastern / पूर्वी

(4) Northern / उत्तरी

Q.73 The white revolution in Rajasthan was started in _____.

राजस्थान में श्वेत क्रांति _____ वर्ष शुरू हुई थी।

(1) 1960

(2) **1970 ✔**

(3) 1980

(4) 1950

Q.74 Given Below are two statements :

Statement-I : In the scheme of parliamentary system of government provided by the constitution, the governor is the nominated executive authority.

Statement-II : The governor of a state is appointed by the President for a term of five years and holds office during his pleasure.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : संविधान द्वारा प्रदान की गई संसदीय प्रणाली की योजना में, राज्यपाल मनोनीत कार्यकारी प्राधिकारी है।

कथन-II : किसी राज्य के राज्यपाल को राष्ट्रपति द्वारा पाँच वर्ष की अवधि के लिए नियुक्त किया जाता है और वह राष्ट्रपति की इच्छा पर्यन्त पद पर रहता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Both Statement-I and Statement-II are false. / कथन-I और कथन-II दोनों असत्य हैं।

(2) Statement-I is true but Statement-II is false. / कथन-I सत्य है लेकिन कथन-II असत्य है।

(3) **Statement-I is false but Statement-II is true. / कथन-I असत्य है लेकिन कथन-II सत्य है। ✔**

(4) Both Statement-I and Statement-II are true. / कथन-I और कथन-II दोनों सत्य हैं।

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

Q.75 Ganeshwar civilization was discovered at the source of which of the following rivers ?
गणेश्वर सभ्यता की खोज निम्नलिखित में से किस नदी के स्रोत पर की गई है ?

(1) Kothari / कोठारी
(2) Banas / बनास
(3) Ahar / आहड़
(4) **Kantali / कांतली ✔**

Q.76 Given below are the two statements :
Statement I : Gauss's law can also be applied to non-Gaussian surfaces.
Statement II : Gauss's law is useful to find the electric field from the knowledge of enclosed charge and surface.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : गॉस का नियम गैर-गॉसियन सतहों पर भी लागू किया जा सकता है।
कथन II : गॉस का नियम संलग्न आवेश और सतह के ज्ञान से विद्युत क्षेत्र का पता लगाने के लिए उपयोगी है।
उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(2) Statement I is true and Statement II is false. / कथन I सत्य है और कथन II असत्य है।
(3) **Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है। ✔**
(4) Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।

Q.77 Primary function of a circuit breaker is :
सर्किट ब्रेकर का प्राथमिक कार्य है :

(1) **To protect circuit from overloading / सर्किट को ओवरलोडिंग से बचाना ✔**
(2) To energize the relay / रिले को सक्रिय करना
(3) To measure fault current / फॉल्ट करंट को मापना
(4) To increase voltage / वोल्टेज बढ़ाना

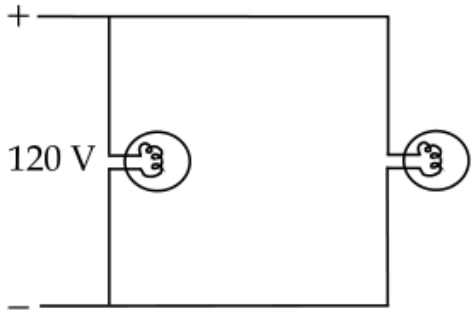
Q.78 A 3-phase induction motor having 08 poles runs at 727.5 rpm. If the supply frequency is 50 Hz, the e.m.f. in the rotor will have frequency of _____.
08 ध्रुवों वाली 3-फेज इंडक्शन मोटर 727.5 आर.पी.एम. पर चलती है। यदि आपूर्ति आवृत्ति 50 हर्ट्ज है, तो रोटर में ई.एम.एफ. की आवृत्ति _____ होगी।

(1) 15 Hz / 15 हर्ट्ज
(2) 1.54 Hz / 1.54 हर्ट्ज
(3) **1.50 Hz / 1.50 हर्ट्ज ✔**
(4) 50 Hz / 50 हर्ट्ज

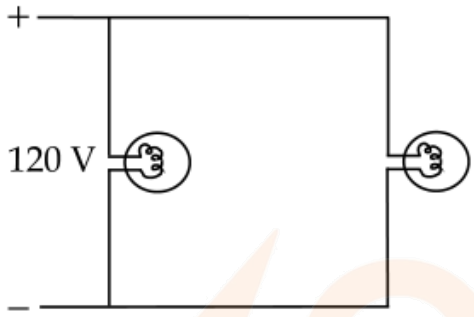
Q.79 The values of A, B, C and D constants for a short transmission line are respectively :
एक छोटी ट्रांसमिशन लाइन के लिए A, B, C और D स्थिरांक के मान क्रमश: हैं :

(1) Z, 0, 1 and 1 / Z, 0, 1 और 1
(2) 1, 1, 0 and Z / 1, 1, 0 और Z
(3) 1, 0, Z and 1 / 1, 0, Z और 1
(4) **1, Z, 0 and 1 / 1, Z, 0 और 1 ✔**

Q.80 Two 60 W, 120 V light bulbs are connected across a 120 V supply as shown in figure below. The current drawn by each bulb will be :



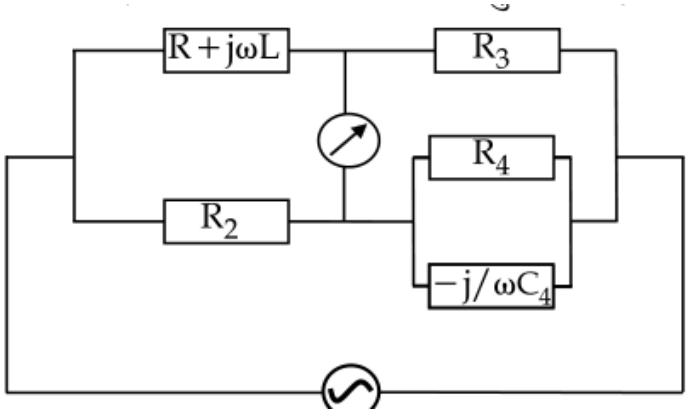
दो 60 W, 120 V प्रकाश बल्ब 120 V आपूर्ति से जुड़े हुए हैं जैसा कि नीचे चित्र में दिखाया गया है। प्रत्येक बल्ब द्वारा ली गई धारा होगी :



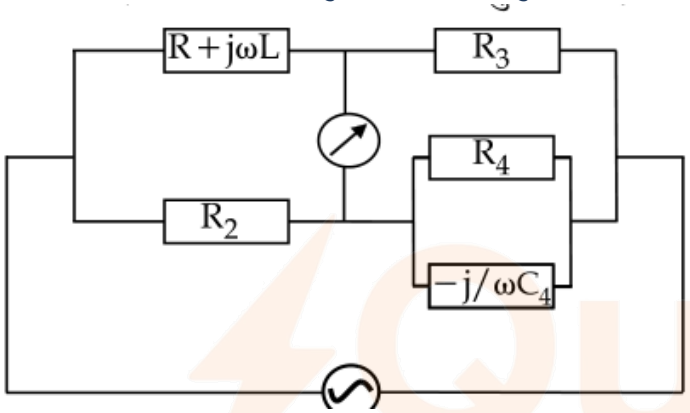
(1) 1 A
(2) 1.5 A
(3) 2 A
(4) **0.5 A ✔**

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

Q.81 The Maxwell bridge shown in figure is at balance. The parameters of Inductive coil are :



चित्र में दिखाया गया मैक्सवेल ब्रिज संतुलन पर है। चालक कुंडली के पैरामीटर हैं :



(1) $L=R_2R_3/R_4$, $R=C_4R_2R_3$

(2) $R=R_4/R_2R_3$, $L=1/(C_4R_2R_3)$

(3) $L=R_4/R_2R_3$, $R=1/(C_4R_2R_3)$

(4) **$R=R_2R_3/R_4$, $L=C_4R_2R_3$ ✔**

Q.82 Zero sequence current flows in which type of fault ?

शून्य अनुक्रम धारा किस प्रकार के दोष में प्रवाहित होती है ?

(1) Only LL fault / केवल एलएल दोष

(2) Both LL and LLG faults / एलएल और एलएलजी दोनों दोष

(3) **Both LG and LLG faults / एलजी और एलएलजी दोनों दोष ✔**

(4) Both LG and LL faults / एलजी और एलएल दोनों दोष

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

Q.83 Match List I with List II.

List I | List II

(a) Diamagnetic | (i) Neodymium

(b) Paramagnetic | (ii) Iron

(c) Ferromagnetic | (iii) Aluminium

(d) Supermagnetic | (iv) Bismuth

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची I को सूची II से सुमेलित करें।

सूची I | सूची II

(a) डायमैग्नेटिक/प्रतिचुंबकीय | (i) नियोडिमियम

(b) पैरामैग्नेटिक/अनुचुंबकीय | (ii) लोहा

(c) फेरोमैग्नेटिक/लौह-चुंबकीय | (iii) एल्युमिनियम

(d) सुपरमैग्नेटिक | (iv) बिस्मथ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i) ✔

(2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

Q.84 The deflecting torque of a moving iron instrument is proportional to _____.

चल लोह यन्त्र का विक्षेपण बल आघूर्ण _____ के समानुपाती होता है।

(1) I^2 ✔

(2) $I^{1/2}$

(3) $I^{3/2}$

(4) I

Q.85 Divergence of the vector field :

$V(x, y, z) = -(x \cos xy + y)i + (y \cos xy)j + (\sin z^2+x^2+y^2)k$ is :

सदिश क्षेत्र की अपसारिता :

$V(x, y, z) = -(x \cos xy + y)i + (y \cos xy)j + (\sin z^2+x^2+y^2)k$ है :

(1) $\sin xy + 2z \cos z^2$

(2) $x \sin xy - \cos z$

(3) $2x \cos x^2$

(4) $2z \cos z^2$ ✔

Q.86 Who among the following inaugurated Greater Rajasthan on 30th March, 1949 ?

निम्नलिखित में से किसने 30 मार्च, 1949 को ग्रेटर राजस्थान का उद्घाटन किया ?

(1) Pt. Jawaharlal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू

(2) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(3) Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

(4) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल ✔

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

Q.87 Bhogilal Pandya was associated with which of the following Prajamandal Aandolan ?
भोगीलाल पंड्या निम्नलिखित में से किस प्रजामंडल आंदोलन से जुड़े थे ?

(1) Banswara / बांसवाड़ा
(2) **Dungarpur / डूंगरपुर ✔**
(3) Jaipur / जयपुर
(4) Mewar / मेवाड़

Q.88 Who built the temple of Eklingaji (Laknisha) at Kailashpuri ?
कैलाशपुरी में एकलिंगजी (लकनिशा) का मंदिर किसने बनवाया था ?

(1) Jaitra Singh / जैत्र सिंह
(2) Ratan Singh / रतन सिंह
(3) Rana Hammir / राणा हम्मीर
(4) **Bappa Rawal / बप्पा रावल ✔**

Q.89 The desert soil is mainly confined to which of the following region of Rajasthan ?
रेगिस्तानी मिट्टी मुख्य रूप से राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र तक सीमित है ?

(1) Tonk / टोंक
(2) Jaipur / जयपुर
(3) Banswara / बांसवाड़ा
(4) **Jaisalmer / जैसलमेर ✔**

Q.90 Who can remove the chairperson of a State Human Rights Commission ?
राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष को कौन हटा सकता है ?

(1) Governor / राज्यपाल
(2) **President / राष्ट्रपति ✔**
(3) Chief Justice of High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(4) Chief Minister / मुख्यमंत्री

Q.91 The race around condition in JK flipflop occurs when,
जेके फ्लिपफ्लॉप में रेस अराउंड की स्थिति तब होती है, जब,

(1) J=0, K=1
(2) **J=1, K=1 ✔**
(3) J=0, K=0
(4) J=1, K=0

Q.92 Holes are drilled on the opposite sides of the disc of an induction type energy meter to _____.
प्रेरण प्रकार के ऊर्जा मीटर की डिस्क के विपरीत किनारों पर छेद ड्रिल किए जाते हैं ताकि _____ ।

(1) balance the disc / डिस्क को संतुलित किया जा सके
(2) dissipate the energy due to the eddy currents / भँवर धाराओं के कारण ऊर्जा का अपव्यय किया जा सके
(3) increase the deflecting torque / विक्षेपण टॉर्क को बढ़ाया जा सके
(4) **avoid creep on no load / बिना लोड के रेंगने से बचाया जा सके ✔**

Q.93 In fault current, d.c. component is I_{dc} and maximum a.c. current is I_m then asymmetrical breaking current is given by,

दोष धारा में, डी.सी. घटक I_{dc} है और अधिकतम ए.सी. धारा I_m है तो असममित ब्रेकिंग धारा निम्न द्वारा दी जाती है,

(1) $I_{asymm} = I_{dc} + I_m/\sqrt{2}$

(2) $\mathbf{I_{asymm} = \sqrt{(I_{dc}^2 + (I_m/\sqrt{2})^2)}}$ ✔

(3) $I_{asymm} = I_{dc}^2 + (I_m/\sqrt{2})^2$

(4) $I_{asymm} = \sqrt{(I_{dc} + I_m/\sqrt{2})}$

Q.94 Match List I with List II.

List I | List II

(a) Recording Instruments | (i) C.T. and P.T.

(b) Integrating Instruments | (ii) Measurement of current

(c) Galvanometer | (iii) Watt hour Meter

(d) Instrument Transformers | (iv) Magnetic Tape

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची I को सूची II से सुमेलित करें।

सूची I | सूची II

(a) रिकॉर्डिंग उपकरण | (i) सी.टी. और पी.टी.

(b) एकीकृत उपकरण | (ii) धारा का मापन

(c) गैल्वेनोमीटर | (iii) वाट घंटा मीटर

(d) उपकरण ट्रांसफार्मर | (iv) चुंबकीय टेप

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(2) **(a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)** ✔

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

Q.95 Given below are two statements : one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : For a system to be stable, all the coefficients of characteristic equation should be positive with no missing term.

Reason (R) : If some of the coefficients are zero or negative, the system is NOT stable.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है।

अभिकथन (A) : किसी प्रणाली के स्थिर होने के लिए, अभिलक्षणिक समीकरण के सभी गुणांक धनात्मक होने चाहिए और कोई भी पद लुप्त नहीं होना चाहिए।

कारण (R) : यदि कुछ गुणांक शून्य या ऋणात्मक हैं, तो प्रणाली स्थिर नहीं है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(2) (A) is true but (R) is false. / (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

(3) (A) is false but (R) is true. / (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

(4) **Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।** ✔

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

Q.96 If I_1 and I_2 are currents flowing from the secondary of CT_1 and CT_2 in pilot wires respectively and n_0 and N are number of turns of operating coil and restraining coil respectively in differential protection scheme, then which of the following is correct ?

यदि I_1 तथा I_2 क्रमश: पायलट तारों में CT_1 तथा CT_2 के द्वितीयक से प्रवाहित धाराएँ हैं तथा n_0 तथा N क्रमश: विभेदक सुरक्षा योजना में प्रचालन कुण्डली तथा निरोधक कुण्डली के फेरों की संख्या है, तो निम्न में से कौन-सा सही है ?

(1) $n_0/N = (I_1-I_2)/((I_1+I_2)/2)$

(2) $n_0 \times N=(I_1-I_2)\times((I_1+I_2)/2)$

(3) $n_0 \times N=(I_1-I_2)\times 2(I_1+I_2)$

(4) **$n_0/N = ((I_1+I_2)/2)/(I_1-I_2)$ ✔**

Q.97 During the measurement of power by two-wattmeter method, the total input power, to a three-phase, 440 V motor running at power factor of 0.8, was found to be 25 kW. The readings of wattmeters will be :

[Given : $\cos^{-1}(0.8) = 36.87°$, $\sin(36.87°) = 0.6$]

दो-वाटमीटर विधि द्वारा शक्ति माप के दौरान, 0.8 के शक्ति गुणक पर चलने वाली तीन-चरण, 440 V मोटर के लिए कुल निवेश शक्ति 25 kW पाई गई। वाटमीटर की रीडिंग होगी :

[दिया गया है : $\cos^{-1}(0.8) = 36.87°$, $\sin(36.87°) = 0.6$]

(1) 20.2 kW, 4.8 kW

(2) 10.9 kW, 14.1 kW

(3) **17.9 kW, 7.1 kW ✔**

(4) 12.5 kW, 12.5 kW

Q.98 A dc series motor is running at rated speed without any additional resistance in series. If an additional resistance is placed in series, the speed of motor _____.

एक डीसी श्रृंखला मोटर बिना किसी अतिरिक्त प्रतिरोध के रेटेड गति से चल रही है। यदि अतिरिक्त प्रतिरोध को श्रृंखला में रखा जाता है, तो मोटर की गति _____ ।

(1) **decreases / घटती है ✔**

(2) remains unchanged / अपरिवर्तित रहती है

(3) oscillates around the rated speed / रेटेड गति के आसपास दोलन करती है

(4) increases / बढ़ती है

Q.99 When the relative permeability of a material is slightly less than 1 then it is called :

जब किसी पदार्थ की सापेक्ष पारगम्यता 1 से थोड़ी कम होती है तो उसे कहा जाता है :

(1) **Diamagnetic material / प्रतिचुंबकीय पदार्थ ✔**

(2) Ferromagnetic material / फेरोमैग्नेटिक पदार्थ

(3) Ferrimagnetic material / फेरिमैग्नेटिक पदार्थ

(4) Paramagnetic material / अनुचुंबकीय पदार्थ

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

Q.100 An accelerometer has a seismic mass of 0.05 kg and spring constant of 3×10^3 N/m. If the maximum mass displacement is ±0.02 m, the maximum measurable acceleration before the mass hits the stop is :
[Given : √2 = 1.4145, √3 = 1.732]

एक एक्सेलेरोमीटर का भूकंपीय द्रव्यमान 0.05 किग्रा है और स्प्रिंग स्थिरांक 3×10^3 N/m है। यदि अधिकतम द्रव्यमान विस्थापन ±0.02 मीटर है, तो द्रव्यमान के स्टॉप पर पहुंचने से पहले अधिकतम मापनीय त्वरण है :
[दिया गया है : √2 = 1.4145, √3 = 1.732]

(1) 4.9 m/s^2

(2) **1200 m/s^2 ✔**

(3) 300 m/s^2

(4) 600 m/s^2

Q.101 Who is popularly known as 'Kabir of Rajasthan' ?

'राजस्थान के कबीर' के नाम से कौन प्रसिद्ध है ?

(1) Pipa / पीपा

(2) Mirabai / मीराबाई

(3) Ramcharan / रामचरण

(4) **Dadudayal / दादूदयाल ✔**

Q.102 Bhandarej Baodi is situated in which of the following region of Rajasthan ?

भंडारेज बावड़ी राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है ?

(1) Jodhpur / जोधपुर

(2) Abhaneri / आभानेरी

(3) Kota / कोटा

(4) **Dausa / दौसा ✔**

Q.103 In the battle of Panipat in 1526, who defeated Ibrahim Lodi, the Sultan of Delhi ?

1526 में पानीपत की लड़ाई में दिल्ली के सुल्तान इब्राहिम लोदी को किसने हराया था ?

(1) **Babar / बाबर ✔**

(2) Humayun / हुमायूं

(3) Bairam Khan / बैरम खा

(4) Akbar / अकबर

Q.104 Bamboo forest is a sub-type of _____ forest in Rajasthan.

बांस का जंगल राजस्थान में _____ वन का एक उप-प्रकार है।

(1) Sub-tropical mountain / उपोष्णकटिबंधीय पर्वत

(2) Tropical thorn / उष्णकटिबंधीय कांटेदार

(3) Tidal / ज्वारीय

(4) **Tropical/dry deciduous / उष्णकटिबंधीय/शुष्क पर्णपाती ✔**

Q.105 In which of the following region of Rajasthan Yellow marble is found ?

राजस्थान में पीला संगमरमर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

(1) **Jaisalmer / जैसलमेर ✔**

(2) Baislana / बैसलाना

(3) Jalore / जालौर

(4) Pali / पाली

Q.106 Damper winding is used in a synchronous motor for _____.

डैम्पर वाइंडिंग का उपयोग सिंक्रोनस मोटर में किसके लिए किया जाता है ?

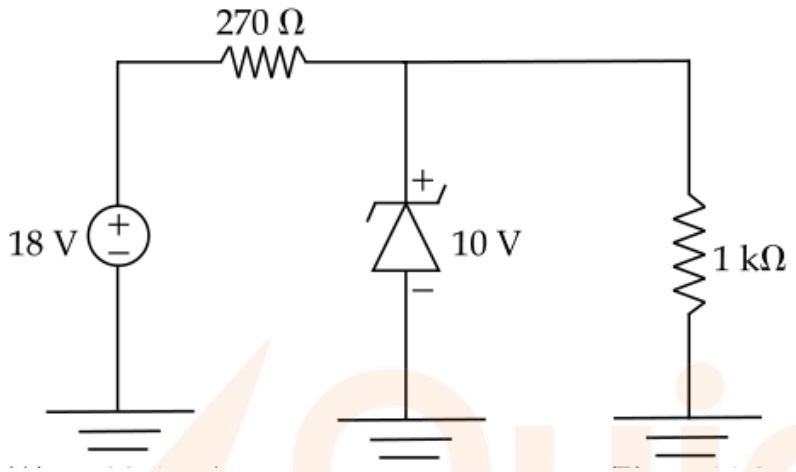
(1) Efficiency improvement / दक्षता में सुधार

(2) **Eliminating hunting of the rotor / रोटर की हंटिंग को खत्म करना ✔**

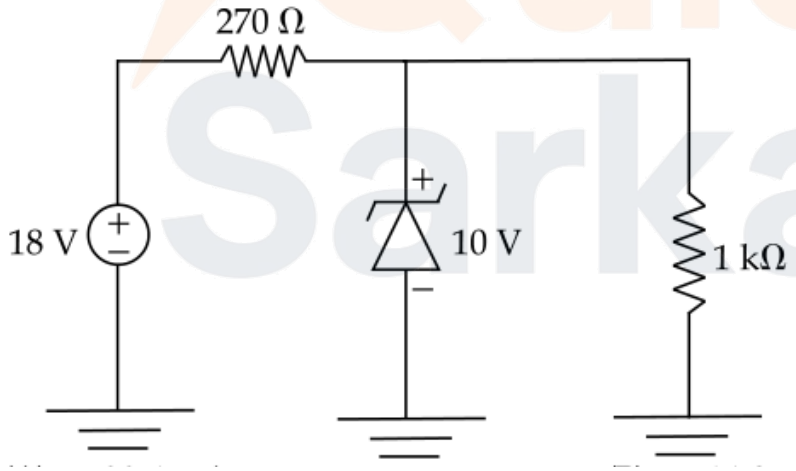
(3) Minimizing temperature rise / तापमान वृद्धि को कम करना

(4) Power factor improvement / पावर फैक्टर में सुधार

Q.107 The current through Zener diode in the following circuit is :



निम्नलिखित परिपथ में जीनर डायोड से प्रवाहित धारा है :



(1) 29.6 mA

(2) 14.8 mA

(3) **19.6 mA ✔**

(4) 39.6 mA

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

Q.108 Match List I with List II.

List I

List II

(a) Ohm's law at a point | (i) $\nabla \cdot D = \rho$

(b) Kirchhoff's voltage law | (ii) $\nabla \cdot J = 0$

(c) Kirchhoff's current law | (iii) $\Sigma V = I\Sigma R$

(d) Gauss's law at a point | (iv) $J = \sigma E$

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची I को सूची II से सुमेलित करें।

सूची I

सूची II

(a) एक बिंदु पर ओम का नियम | (i) $\nabla \cdot D = \rho$

(b) किरखोफ का वोल्टेज नियम | (ii) $\nabla \cdot J = 0$

(c) किरखोफ का धारा नियम | (iii) $\Sigma V = I\Sigma R$

(d) एक बिंदु पर गॉस का नियम | (iv) $J = \sigma E$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i) ✔

(2) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

(3) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)

(4) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

Q.109 A feedback control system has open loop transfer function is :

$G(s) = 5(s+3)(s+5) / [s^2(s+1)(s^2+7s+12)]$

The system order and type number respectively is :

एक फीडबैक कंट्रोल सिस्टम में ओपन लूप ट्रांसफर फंक्शन है :

$G(s) = 5(s+3)(s+5) / [s^2(s+1)(s^2+7s+12)]$

सिस्टम ऑर्डर और प्रकार संख्या क्रमशः है :

(1) 2, 2

(2) 5, 2 ✔

(3) 2, 0

(4) 2, 5

Q.110 In a three phase voltage source inverter operating in square wave mode, the output line voltage is free from _____.

स्क्वायर वेव मोड में संचालित तीन चरण वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर में, आउटपुट लाइन वोल्टेज निम्न से मुक्त है :

(1) 7th harmonic / 7वां हार्मोनिक

(2) 11th harmonic / 11वां हार्मोनिक

(3) 13th harmonic / 13वां हार्मोनिक

(4) 3rd harmonic / तीसरा हार्मोनिक ✔

Q.111 Given below are two statements :
Statement I : Air blast circuit breaker is useful for low magnitude current extinction.
Statement II : Minimum oil circuit breaker should be used up to 220 kV voltage level.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : एयर ब्लास्ट सर्किट ब्रेकर कम परिमाण वाले करंट को खत्म करने के लिए उपयोगी है।
कथन II : न्यूनतम तेल सर्किट ब्रेकर का उपयोग 220 kV वोल्टेज स्तर तक किया जाना चाहिए।
उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(2) Statement I is true but Statement II is false. / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है।
(3) Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है। ✔
(4) Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।

Q.112 If a two port network is passive, then we have, with the usual notation, the following relationship :
यदि दो पोर्ट वाला नेटवर्क निष्क्रिय है, तो हमारे पास सामान्य संकेतन के अनुसार निम्नलिखित संबंध होगा :

(1) $h_{12}=-h_{21}$ ✔
(2) $h_{11}=h_{22}$
(3) $h_{11}h_{22}-h_{12}h_{21}=1$
(4) $h_{12}=h_{21}$

Q.113 Given below are two statements :
Statement I : When a wave in air is incident on a perfect conductor normally, it is entirely reflected.
Statement II : There are no losses within a perfect conductor, no energy is absorbed in it.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer form the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : जब हवा में एक तरंग एक पूर्ण चालक पर अभिलम्बित होती है, तो यह पूरी तरह से परावर्तित हो जाती है।
कथन II : एक पूर्ण चालक के भीतर कोई हानि नहीं होती है, इसमें कोई ऊर्जा अवशोषित नहीं होती है।
उपरोक्त कथनों के प्रकाश में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both Statement I and Statement II are false. / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(2) Statement I is true but Statement II is false. / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है।
(3) Statement I is false but Statement II is true. / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है।
(4) Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं। ✔

Q.114 Given below are two statements : one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).
Assertion (A) : A material for which Xm>0 and μr≥1 is said to be paramagnetic.
(Here Xm is magnetic susceptibility and μr is relative permeability)
Reason (R) : A material for which Xm>>0, μr>>1 is said to be ferromagnetic.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है।
अभिकथन (A) : वह पदार्थ जिसके लिए Xm>0 और μr≥1 है, उसे अनुचुंबकीय कहा जाता है।
(यहाँ Xm चुंबकीय सुग्राहिता है और μr सापेक्ष पारगम्यता है)
कारण (R) : वह पदार्थ जिसके लिए Xm>>0, μr>>1 है, उसे लौहचुंबकीय कहा जाता है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(2) (A) is true but (R) is false. / (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।
(3) (A) is false but (R) is true. / (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है। ✔
(4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।

Q.115 The resistance of a motor winding is 3 Ω at 20°C. After an extended operation of motor at full load, the winding resistance increases to 4 Ω. If the temperature co-efficient of winding material is $0.00426°C^{-1}$, the temperature rise will be :
20°C पर मोटर कुंडली का प्रतिरोध 3 Ω है। पूर्ण लोड पर मोटर के विस्तृत संचालन के बाद, कुंडली प्रतिरोध 4 Ω तक बढ़ जाता है। यदि कुंडली सामग्री का तापमान गुणांक $0.00426°C^{-1}$ है, तो तापमान वृद्धि होगी :

(1) 83.08°C ✔
(2) 56.03°C
(3) 46.03°C
(4) 123.02°C

Q.116 In Sanjhi folk art of Rajasthan, symbolic images are drawn for ten days (Shradh Paksh before Dussehra). With reference to this, which one of the following option is incorrect ?
राजस्थान की सांझी लोक कला में, प्रतीकात्मक चित्र दस दिनों (दशहरे से पहले श्राद्ध पक्ष) के लिए बनाए जाते हैं। इसके संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है ?

(1) Second day- A feather / दूसरा दिन- एक पंख
(2) Fifth day- A chaupad / पाँचवाँ दिन- एक चौपड़
(3) Seventh day- A Swastika / सातवाँ दिन- एक स्वस्तिक
(4) First day- The Sun, moon and stars / पहला दिन- सूर्य, चंद्रमा और तारे
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.117 Paddy is the major crop in which of the following agro-climate zones of Rajasthan ?
राजस्थान के निम्नलिखित कृषि-जलवायु क्षेत्रों में से किसमें धान प्रमुख फसल है ?

(1) Humid Southern Plain / आर्द्र दक्षिणी मैदान ✔
(2) Irrigated North Western Plain / सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदान
(3) Semi-arid Eastern Plain / अर्ध-शुष्क पूर्वी मैदान
(4) Arid Western Plain / शुष्क पश्चिमी मैदान

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

Q.118 In which of the following region of Rajasthan the Amrita Devi Krishna Mriga Sanctuary has been developed ?

राजस्थान के निम्न में से किस क्षेत्र में अमृता देवी कृष्ण मृग अभयारण्य विकसित किया गया है ?

(1) Jaipur / जयपुर

(2) Udaipur / उदयपुर

(3) Sawai Madhopur / सवाई माधोपुर

(4) Jodhpur / जोधपुर ✔

Q.119 In which year Panchayati Raj System was inaugurated in Rajasthan ?

राजस्थान में पंचायती राज व्यवस्था का उद्घाटन किस वर्ष हुआ ?

(1) 2 October-1962 / 2 अक्टूबर-1962

(2) 24 April-1958 / 24 अप्रैल-1958

(3) 2 October-1959 / 2 अक्टूबर-1959 ✔

(4) 24 April-1959 / 24 अप्रैल-1959

Q.120 Where was "Marwar Festival" held in the month of October 2024 in Rajasthan ?

अक्टूबर 2024 महीने में राजस्थान में ""मारवाड़ महोत्सव"" कहाँ आयोजित किया गया था ?

(1) Jodhpur / जोधपुर ✔

(2) Sirohi / सिरोही

(3) Bikaner / बीकानेर

(4) Jaipur / जयपुर

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 *	**2** 1	**3** 4	**4** 4	**5** 2	**6** 4	**7** 1	**8** 1	**9** 1	**10** 4	**11** 3	**12** 1	**13** 1	**14** 2	**15** 2
16 1	**17** 1	**18** 1	**19** 2	**20** 1	**21** 4	**22** 1	**23** 1	**24** 1	**25** 1	**26** 4	**27** 2	**28** 1	**29** 1	**30** 1
31 3	**32** 3	**33** 4	**34** 1	**35** 4	**36** 1	**37** 1	**38** 2	**39** 3	**40** 1	**41** 1	**42** 4	**43** 3	**44** 3	**45** 1
46 1	**47** 3	**48** 4	**49** 4	**50** 3	**51** 1	**52** 4	**53** 4	**54** 3	**55** 4	**56** 1	**57** 3	**58** 1	**59** 4	**60** 2
61 4	**62** 2	**63** 4	**64** 4	**65** 4	**66** 3	**67** 1	**68** 3	**69** 2	**70** 2	**71** 3	**72** 1	**73** 2	**74** 3	**75** 4
76 3	**77** 1	**78** 3	**79** 4	**80** 4	**81** 4	**82** 3	**83** 1	**84** 1	**85** 4	**86** 4	**87** 2	**88** 4	**89** 4	**90** 2
91 2	**92** 4	**93** 2	**94** 2	**95** 4	**96** 4	**97** 3	**98** 1	**99** 1	**100** 2	**101** 4	**102** 4	**103** 1	**104** 4	**105** 1
106 2	**107** 3	**108** 1	**109** 2	**110** 4	**111** 3	**112** 1	**113** 4	**114** 3	**115** 1	**116** *	**117** 1	**118** 4	**119** 3	**120** 1

* = marks to all / सभी को अंक

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.