Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Electronics Mechanic

23 December 2019, Evening

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – इलेक्ट्रॉनिक्स मैकेनिक – 23 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: 61

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–30
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 30
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-electronics-mechanic-23-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 – Electronics Mechanic Question Paper (English + Hindi)

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

23 December 2019, Evening · 150 questions · correct answers marked ✔ in green
23 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 What is the dimension of resistance ?
प्रतिरोध की विमा क्या होती है ?

(1) $M^1 L^3 T^{-3} A^{-2}$
(2) $M^2 L^3 T^{-3} A^{-2}$
(3) $M^1 L^2 T^{-2} A^{-1}$
(4) **$M^1 L^2 T^{-3} A^{-2}$ ✔**

Q.2 Which of the following is not a part of electrical cable ?
निम्न में से कौनसा इलेक्ट्रिकल केबल की संरचना का भाग नहीं है ?

(1) **Wax / मोम ✔**
(2) Conductor / चालक
(3) Insulation / इन्सूलेशन
(4) Bedding / बेडिंग

Q.3 Which one of the following electrical cable is a type of insulated cable?
निम्न में से इंसुलेटेड केबल कौन-सी है ?

(1) Aluminium cable / एल्यूमीनियम केबल
(2) Copper cable / कॉपर केबल
(3) Flat cable / फ्लैट केबल
(4) **PVC coated cable / पीवीसी आच्छादित केबल ✔**

Q.4 The rating of transformer may be expressed in _____.
ट्रांसफार्मर की रेटिंग _____ में व्यक्त की जाती है ।

(1) kW / किलोवाट
(2) kVAR / के वार
(3) **kVA / केवीए ✔**
(4) Horse Power / हॉर्स पावर

Quick Sarkari

Q.5 On which principle transformer works ?

ट्रांसफॉर्मर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है ?

(1) Self Inductance / स्व प्रेरण

(2) **Mutual Inductance / अन्योन्य प्रेरण ✔**

(3) Self Capacitance / स्व धारिता

(4) Mutual Capacitance / अन्योन्य धारिता

Q.6 The copper loss of a transformer is given by -
(I = Current, R = Resistance)

ट्रांसफॉर्मर में ताम्र हानि का मान होता है -
(I = धारा, R = प्रतिरोध)

(1) 1/IR

(2) I^2R^2

(3) **I^2R ✔**

(4) IR^2

Q.7 Output of a digital Multimeter is _____.

डिजिटल मल्टीमीटर का आउटपुट _____ होता है ।

(1) mechanical / यांत्रिक

(2) optical / ऑप्टिकल

(3) **electrical / विद्युतीय ✔**

(4) analog / एनालॉग

Q.8 Sensitivity of a voltmeter is expressed in -

एक वोल्टमीटर की सुग्राहिता किससे प्रदर्शित की जाती है ?

(1) **Ω/V ✔**

(2) Ω/A

(3) V/Ω

(4) V/A

Q.9 The Channel Add in digital storage oscilloscope depends on -

डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप में चैनल जोड़ किस पर निर्भर करता है ?

(1) Memory / मेमोरी

(2) **Reference cursor / रेफरेंस कर्सर ✔**

(3) Vertical amplifier / उर्ध्वाधर प्रवर्धक

(4) Input attenuator / इनपुट एटिन्यूएटर

Q.10 Half wave rectifier has maximum efficiency of :

अर्ध तरंग दिष्टकारी की अधिकतम दक्षता होती है -

(1) **40.6% ✔**

(2) 81.2%

(3) 78.5%

(4) 50%

Quick Sarkari

Q.11 Bridge rectifier is an alternative for -

ब्रिज दिष्टकारी इसका एक विकल्प है -

(1) Full wave rectifier / पूर्ण तरंग दिष्टकारी ✔

(2) Peak rectifier / शिखर दिष्टकारी

(3) Half wave rectifier / अर्ध तरंग दिष्टकारी

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.12 How many diodes are used in a bridge rectifier ?

एक ब्रिज दिष्टकारी में कितने डायोड काम में आते हैं ?

(1) 2

(2) 1

(3) 4 ✔

(4) 6

Q.13 The output of IC7805 regulator is -

IC7805 रेग्यूलेटर का आउटपुट होता है -

(1) -5 Volt / -5 वोल्ट

(2) +3 Volt / +3 वोल्ट

(3) -7 Volt / -7 वोल्ट

(4) +5 Volt / +5 वोल्ट ✔

Q.14 What is the drop out voltage in a three terminal IC Regulator ?

तीन टर्मिनल आई.सी. नियामक में ड्रॉप आउट वोल्टेज क्या होती है ?

(1) $|V_{in}| \geq |V_o| + 2V$ **✔**

(2) $|V_{in}| < |V_o| - 2V$

(3) $|V_{in}| = |V_o|$

(4) $|V_{in}| \leq |V_o|$

Q.15 To get a maximum output current, IC regulations are provided with -

अधिकतम निर्गत धारा प्राप्त करने के लिये, IC विनियमन _____ के साथ प्रदान किया जाता है ।

(1) Radiation source / विकिरण स्रोत

(2) Heat sink / ऊष्मा सिंक ✔

(3) Peak detector / शिखर संसूचक

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.16 An Op-Amp clamper circuit is also referred as -

एक परिचालन प्रवर्धक क्लैंपर परिपथ _____ भी कहा जाता है ।

(1) DC cutter / डी सी कटर

(2) DC inserter / डी सी इंसर्टर ✔

(3) DC lifter / डी सी लिफ्टर

(4) DC leveller / डी सी लेवलर

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

Q.17 A circuit that removes positive or negative parts of a waveform is called
वह परिपथ जो किसी तरंग का धनात्मक अथवा ऋणात्मक हिस्सा हटाता है क्या कहलाता है ?

(1) Clamper / क्लैम्पर
(2) **Clipper / क्लिपर ✔**
(3) Diode clamp / डायोड क्लैम्प
(4) Limiter / लिमिटर

Q.18 The time period of a monostable 555 multivibrator is given by -
एक मोनोस्टेबल 555 मल्टीवाइब्रेटर की समय अवधि होती है -

(1) T = 0.33 RC
(2) **T = 1.1 RC ✔**
(3) T = 3 RC
(4) T = RC

Q.19 Which pin is used to take output signal in an eight pin timer IC555 ?
आठ पिन की टाईमर IC555 में कौनसी पिन से निर्गत संकेत लिया जाता है ?

(1) 1
(2) **3 ✔**
(3) 5
(4) 7

Q.20 SMPS is used for -
एस.एम.पी.एस. (SMPS) उपयोग किया जाता है -

(1) obtaining controlled ac power supply. / नियंत्रित प्रत्यावर्ती धारा विद्युत आपूर्ति प्राप्त करने के लिये ।
(2) **obtaining controlled dc power supply. / नियंत्रित दिष्टधारा विद्युत आपूर्ति प्राप्त करने के लिये । ✔**
(3) storage of dc power. / दिष्टधारा शक्ति के भंडारण के लिये ।
(4) switch from one source to another. / एक स्रोत से दूसरे स्रोत पर स्विच करने के लिये ।

Q.21 SMPS are based on the _____ principle.
एस.एम.पी.एस. (SMPS) _____ सिद्धांत पर आधारित है ।

(1) Phase control / चरण नियंत्रण
(2) Integral control / अभिन्न नियंत्रण
(3) **Chopper / चॉपर ✔**
(4) MOSFET / मॉसफेट

Q.22 An AND gate -
एक AND गेट -

(1) Implements logic addition. / तार्किक जोड़ लागू करता है ।
(2) **Is equivalent to a series switching circuit. / एक श्रृंखला स्विचिंग परिपथ के बराबर होता है । ✔**
(3) Is equivalent to a parallel switching circuit. / एक समांतर स्विचिंग परिपथ के बराबर होता है ।
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.23 Which of the following is not a type of coupled amplifier ?

निम्न में से कौन-सा कपल्ड प्रवर्धक का प्रकार नहीं है ?

(1) R-C coupled amplifier / R-C कपल्ड प्रवर्धक

(2) Transformer coupled amplifier / परिणामित्र कपल्ड प्रवर्धक

(3) Direct coupled amplifier / डायरेक्ट कपल्ड प्रवर्धक

(4) L-R coupled amplifier / L-R कपल्ड प्रवर्धक ✔

Q.24 Which of the following is not a property of an ideal operational amplifier?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आदर्श संक्रियात्मक प्रवर्धक का गुण नहीं है ?

(1) Zero input impedance / शून्य निवेश प्रतिबाधा ✔

(2) Infinite bandwidth / अनंत बैंड चौड़ाई

(3) Infinite open loop gain / अनंत खुला पाश लाभ

(4) Zero drift voltage / शून्य ड्रिफ्ट वोल्टेज

Q.25 What is the unit of slew rate ?

स्लीव दर (slew) की इकाई क्या हैं ?

(1) μ second/volt / μ सेकंड/वोल्ट

(2) volt/μ second / वोल्ट/μ सेकंड ✔

(3) It is a ratio, no units / यह एक अनुपात है, कोई इकाई नहीं

(4) ohm/second / ओम/सेकंड

Q.26 Full form of IGBT is -

IGBT का पूरा नाम है -

(1) Integrated gate bipolar transistor / इन्टीग्रेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर

(2) Insulated gate bipolar transistor / इन्सूलेटेड गेट बाइपोलर ट्रांजिस्टर ✔

(3) Integrated gate biseparator transistor / इन्टीग्रेटेड गेट बाइसेपरेटर ट्रांजिस्टर

(4) Insulated gate biseparator transistor / इन्सूलेटेड गेट बाइसेपरेटर ट्रांजिस्टर

Q.27 Which of the following terminals does not belong to the MOSFET ?

निम्नलिखित में से कौन-सा टर्मिनल MOSFET (मॉसफेट) से संबंधित नहीं है ?

(1) Drain / अपवाह (ड्रेन)

(2) Gate / गेट

(3) Base / आधार ✔

(4) Source / स्रोत

Q.28 Choose the correct statement -

सही कथन चुने -

(1) MOSFET is an uncontrolled device. / मॉसफेट एक अनियंत्रित युक्ति है ।

(2) MOSFET is a voltage controlled device. / मॉसफेट एक वोल्टेज नियंत्रित युक्ति है । ✔

(3) MOSFET is a current controlled device. / मॉसफेट एक धारा नियंत्रित युक्ति है ।

(4) MOSFET is a temperature controlled device. / मॉसफेट एक तापमान नियंत्रित युक्ति है ।

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

Q.29 Modulation is done in _____.

मॉड्यूलेशन _____ में किया जाता है ।

(1) Transmitter / ट्रांसमीटर ✔

(2) Radio Receiver / रेडियो रिसीवर

(3) Between Transmitter and Radio receiver / ट्रांसमीटर और रेडियो रिसीवर के बीच

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.30 Which of the following is not a type of amplitude modulation ?

निम्न में से कौनसा आयाम मॉड्यूलेशन का प्रकार नहीं है ?

(1) VSB

(2) SSB

(3) PSK ✔

(4) DSBSC

Q.31 The amount of frequency deviation in FM depends on -

FM में आवृत्ति विचलन किस पर निर्भर करता है ?

(1) Amplitude of the modulating signal / मॉड्यूलेटिंग सिग्नल के आयाम पर ✔

(2) Carrier frequency / कैरियर आवृत्ति पर

(3) Transmitter amplifier / ट्रांसमीटर प्रवर्धक पर

(4) Modulation frequency / मॉड्यूलेशन आवृत्ति पर

Q.32 A distorted signal of frequency f_m is obtained from a sampled signal if the sampling frequency f_s is -

यदि सैम्प्लिंग आवृत्ति f_s है तब सैम्प्ल्ड सिग्नल में से आवृत्ति f_m का विकृत सिग्नल किस अवस्था में प्राप्त होगा ?

(1) $f_s > 2f_m$

(2) $\mathbf{f_s < 2f_m}$ **✔**

(3) $f_s = 2f_m$

(4) $f_s \geq 2f_m$

Q.33 A multiplexer is known as -

एक मल्टीप्लेक्सर के रूप में जाना जाता है -

(1) Counter / काउंटर

(2) Decoder / डिकोडर

(3) Data selector / डाटा सिलेक्टर ✔

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.34 How many selection lines would be required for an 8 line to 1 line multiplexer ?

8 लाइन टू 1 लाइन मल्टीप्लेक्सर के लिये कितनी चयनित लाइनों की आवश्यकता होगी ?

(1) 2

(2) 4

(3) 8

(4) 3 ✔

Q.35 The semiconductor devices that radiate light or utilize light are known as -
वह अर्धचालक डिवाइसें जो प्रकाश को उत्सर्जित अथवा उपभोग करती हैं क्या कहलाती हैं ?

(1) Active devices / सक्रिय डिवाइसें
(2) Electric devices / इलेक्ट्रिक डिवाइसें
(3) **Optoelectronic devices / ऑप्टोइलेक्ट्रिक डिवाइसें ✔**
(4) Passive devices / निष्क्रिय डिवाइसें

Q.36 What is the principle of fiber optic communication ?
प्रकाशीय तन्तु संचार किस सिद्धान्त पर आधारित है ?

(1) Amplitude modulation / आयाम मॉड्यूलेशन
(2) **Total internal reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन ✔**
(3) Refraction / अपवर्तन
(4) Diffraction / विवर्तन

Q.37 Which of the following transmission media has the highest transmission speed in a network ?
निम्न में से किस ट्रांसमिशन मीडिया में एक नेटवर्क में सबसे ज्यादा ट्रांसमिशन गति होती है ?

(1) Twisted pair cable / ट्विस्टेड युग्म केबल
(2) Electrical cable / विद्युत केबल
(3) Coaxial cable / समाक्षीय केबल
(4) **Optical fiber / ऑप्टिकल फाइबर ✔**

Q.38 The basic requirements of transmitting antennas are :
संचरण एंटेना की मूल आवश्यकताएँ है -

(1) High efficiency / उच्च दक्षता
(2) Low sides lobes / निम्न पार्श्व पालि
(3) Large signal to noise ratio / उच्च SNR (सिग्नल एवं शोर का अनुपात)
(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.39 What is the frequency range of audio frequencies ?
श्रव्य आवृत्तियों का आवृत्ति परास क्या है ?

(1) 0 Hz - 100 kHz
(2) **20 Hz - 20 kHz ✔**
(3) 500 Hz - 100 kHz
(4) 350 Hz - 350 kHz

Q.40 By which name is an ionospheric propagation, also known as ?
आइनोस्फेरिक प्रोपेगेशन को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?

(1) Sea wave propagation / सी वेव प्रोपेगेशन
(2) **Sky wave propagation / स्काई वेव प्रोपेगेशन ✔**
(3) Ground wave propagation / ग्राउन्ड वेव प्रोपेगेशन
(4) Space wave propagation / स्पेस वेव प्रोपेगेशन

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

Q.41 What is the width of data bus in 8051 ?

8051 की डेटा बस की चौड़ाई कितनी होती है ?

(1) 16 bit

(2) **8 bit ✔**

(3) 24 bit

(4) 32 bit

Q.42 What is the file extension that is loaded in a microcontroller for executing any instruction ?

वह फाइल एक्सटेंशन जो किसी निर्देश को निष्पादित करने के लिये एक माइक्रोकंट्रोलर में लोड किया जाता है, है

(1) .doc

(2) .c

(3) .txt

(4) **.hex ✔**

Q.43 How many pins are there in 8051 microcontroller ?

8051 माइक्रोकंट्रोलर में कितनी पिन्स होती हैं ?

(1) 32

(2) 16

(3) 8

(4) **40 ✔**

Q.44 The register bank of 8051 are selected by -

8051 का रजिस्टर बैंक किसके द्वारा सिलेक्ट किया जाता है ?

(1) ACC

(2) TMOD

(3) **PSW ✔**

(4) THO

Q.45 The solar cell converts :

सोलर सेल परिवर्तित करता है -

(1) Chemical energy into electrical energy. / रासायनिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में

(2) **Solar radiation into electrical energy. / सौर विकिरण से विद्युत ऊर्जा में ✔**

(3) Solar radiation into thermal energy. / सौर विकिरण से तापीय ऊर्जा में

(4) Thermal energy into electrical energy. / तापीय ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में

Q.46 Solar cell is also known as -

सोलर सैल को अन्य किस नाम से जाना जाता है ?

(1) Photo valve cell / फोटो वाल्व सैल

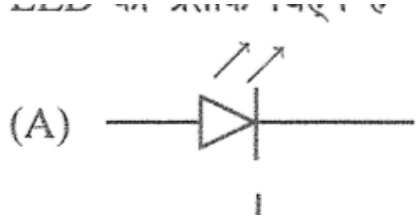
(2) Photo volt cell / फोटो वोल्ट सैल

(3) **Photovoltaic cell / फोटोवोल्टिक सैल ✔**

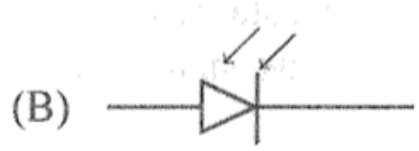
(4) Voltaic cell / वोल्टिक सैल

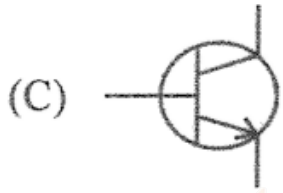
Q.47 The symbol of LED is -

LED का प्रतीक चिह्न है -

(1) 

✔

(2) 

(3) 

(4) 

Q.48 LED emit light only when it is -

एल.ई.डी. केवल तभी प्रकाश उत्सर्जित करता हैं जब यह _____ होता है ।

(1) Reverse biased / पश्च बायसित

(2) **Forward biased / अग्र बायसित ✔**

(3) Both (A) and (B) / (A) व (B) दोनों

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.49 The colour of light emitted by a LED depends on -

एक एल.ई.डी. द्वारा उत्सर्जित प्रकाश का रंग इस पर निर्भर करता है -

(1) Its forward bias / इसके अग्र बायसन पर

(2) Its reverse bias / इसके पश्च बायसन पर

(3) The amount of forward current / अग्रधारा के मान पर

(4) **The type of semiconductor material used / अर्धचालक सामग्री के प्रकार पर ✔**

Q.50 What are the primary colours of a colour T.V. ?

रंगीन टी वी के प्राथमिक रंग कौनसे होते हैं ?

(1) **Red Green Blue / लाल हरा नीला ✔**

(2) Blue Black Yellow / नीला काला पीला

(3) Red Cyan White / लाल स्यान सफेद

(4) Yellow Green Red / पीला हरा लाल

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

Q.51 In 7 segment display, how many LEDs are used ?

7 खंड डिस्प्ले में, कितने एल.ई.डी. का प्रयोग किया जाता है ?

(1) 8

(2) 7

(3) 10

(4) 9

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.52 Which of the following lamp is used to emit light in LCD T.V. ?

LCD टीवी में निम्न में से कौनसा लैंप प्रकाश उत्पन्न करने के लिये प्रयुक्त होता है ?

(1) LED / एल.ई.डी.

(2) Neon lamp / नियॉन लैंप

(3) Sodium lamp / सोडियम लैंप

(4) Fluorescent lamp / फ्लोरोसेन्ट लैंप

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.53 What is the full form of GSM ?

जी.एस.एम. का पूरा नाम क्या है ?

(1) Global Special Mobile / ग्लोबल स्पेशल मोबाइल

(2) Greater System Mobile / ग्रेटर सिस्टम मोबाइल

(3) **Global System for Mobile Communication / मोबाइल संचार के लिये ग्लोबल सिस्टम ✔**

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.54 What type of cell shape is generally preferred in GSM ?

GSM में किस प्रकार की सैल आकृति सामान्यतः काम में ली जाती है ?

(1) Triangular / त्रिभुजाकार

(2) **Hexagon / षट्भुजाकार ✔**

(3) Octagon / अष्टभुजाकार

(4) Pentagon / पंचभुजाकार

Q.55 Which one of the following is not an example of circuit simulation software ?

निम्न में से कौन-सा परिपथ अनुकृति सॉफ्टवेयर का उदाहरण नहीं है ?

(1) **PCM ✔**

(2) Verilog

(3) MATLAB

(4) VHDL

Q.56 Smallest change which can be detected by a sensor is called -

सबसे छोटा परिवर्तन जो एक सेंसर पता लगा सकता है, उसे कहते हैं -

(1) **Resolution / रिजोल्यूशन ✔**

(2) Accuracy / शुद्धता

(3) Precision / सूक्ष्मता

(4) Scale / पैमाना

Q.57 Which of the following is not an analog sensor ?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक एनालॉग सेंसर नहीं है ?

(1) Potentiometer / पोटेंशियोमीटर

(2) Force-sensing registers / फोर्स-सेंसिंग रजिस्टर

(3) Accelerometers / एक्सेलेरोमीटर

(4) **None of these / इनमें से कोई नहीं ✔**

Q.58 Which of the following is not a characteristic of ideal transducer ?

निम्नलिखित में से कौन-सी आदर्श ट्रांसड्यूसर की विशेषता नहीं है ?

(1) High dynamic range / उच्च गतिशील परास

(2) **Low linearity / निम्न रैखिकता ✔**

(3) High repeatability / उच्च पुनरावृत्ति

(4) Low noise / निम्न शोर

Q.59 Which of the following represent active transducer ?

निम्नलिखित में से कौन-सा सक्रिय ट्रांसड्यूसर का प्रतिनिधित्व करता है ?

(1) Strain Gauge / विकृति प्रमापक

(2) Thermistor / थर्मिस्टर

(3) LVDT / एल.वी.डी.टी.

(4) **Thermocouple / थर्मोकपल ✔**

Q.60 Which of the following is not a disadvantage of semiconductor strain gauge ?

निम्न में से कौन-सी सेमीकंडक्टर स्ट्रेन गेज की हानि नहीं है ?

(1) **High gauge factor / अधिक गेज फैक्टर ✔**

(2) Low linearity / कम रैखिकता

(3) High cost / अधिक कीमत

(4) Temperature affects more / ताप के अधिक प्रभाव

Q.61 The only function of a NOT gate is to -

एक NOT गेट का एकमात्र कार्य है -

(1) Stop a signal. / संकेत को बंद करना ।

(2) Start a signal. / संकेत को शुरू करना ।

(3) **Invert an input signal. / एक निवेश संकेत को पलटना । ✔**

(4) Act as a universal gate. / एक सार्वभौमिक द्वार की तरह कार्य करता है ।

Q.62 Which of the following is universal gate ?

निम्न में से कौन-सा सार्वभौमिक गेट है ?

(1) OR

(2) NOT

(3) Ex-OR

(4) **NAND ✔**

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

Q.63 According to OR gate truth table, A + A is equivalent to -

OR गेट सत्यता सारणी के नियमानुसार A + A तुल्य है -

(1) A ✔

(2) 2A

(3) A'

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.64 What will be the output of Ex-OR gate for inputs A and B ?

दो इनपुट A एवं B के लिये Ex-OR गेट का आऊटपुट क्या होगा ?

(1) AB + (AB)'

(2) AB' + A'B ✔

(3) A'B' + AB

(4) AB

Q.65 Which of the following is not a sequential circuit ?

निम्न में कौन-सा अनुक्रमिक परिपथ नहीं है ?

(1) Flip-Flop / फ्लिप-फ्लॉप

(2) Counter / काउंटर

(3) Shift Register / शिफ्ट रजिस्टर

(4) Multiplexer / मल्टीप्लेक्सर ✔

Q.66 A flip-flop can store -

एक फ्लिप-फ्लॉप संग्रह कर सकता है -

(1) 1 bit of data / डाटा का 1 बिट ✔

(2) 2 bits of data / डाटा के 2 बिट

(3) 3 bits of data / डाटा के 3 बिट

(4) 4 bits of data / डाटा के 4 बिट

Q.67 The SR flip flops does not accept the following input entry -

एस.आर. फ्लिप फ्लॉप निम्नलिखित निवेश प्रविष्टि को स्वीकार नहीं करता है -

(1) Both inputs zero / दोनों निवेशों पर शून्य

(2) Zero at R and 1 at S / R पर शून्य और S पर एक

(3) Zero at S and one at S / S पर शून्य और R पर एक

(4) Both inputs are 1 / दोनों निवेशों पर एक ✔

Q.68 Parallel adders are -

समानांतर योजक होते हैं -

(1) Combinational logic circuits / संयोजन तर्क परिपथ ✔

(2) Sequential logic circuits / क्रमबद्ध तर्क परिपथ

(3) Both of the above / उपरोक्त दोनों

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.69 A combinational circuit is one in which the output depends on the -

एक संयोजन परिपथ वह होता है जिसमें निर्गम निर्भर करता है -

(1) Input combination at that time. / उस समय के निवेश संयोजन पर । ✔

(2) Input combination and the previous output. / निवेश संयोजन और पिछले निर्गम पर ।

(3) Input combination at that time and the previous input combination. / उस समय के निवेश संयोजन तथा पिछले निवेश संयोजन पर ।

(4) Present output and the previous output. / वर्तमान निर्गम तथा पिछले निर्गम पर ।

Q.70 A decoder with four inputs can have a maximum of how many outputs ?

एक डिकोडर जिसकी चार इनपुट हैं उसकी अधिकतम संभव आउटपुट कितनी होगी ?

(1) 16 ✔

(2) 4

(3) 8

(4) 32

Q.71 In digital logic, a counter is a device which -

डिजिटल लॉजिक में, एक काउंटर एक उपकरण है जो -

(1) Counts the number of outputs. / निर्गमों की संख्या को गिनता है ।

(2) Stores the number of times of a particular event. / किसी विशेष घटना की संख्या को संग्रहित करता है । ✔

(3) Stores the number of times a clock pulse rises and falls. / एक क्लॉक पल्स के उठने और गिरने के समय की संख्या को संग्रहित करता है ।

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.72 How many flip flops are used in asynchronous decade counter ?

असिंक्रोनस डिकेड काउंटर में कितने फ्लिप फ्लॉप काम में लिये जाते हैं ?

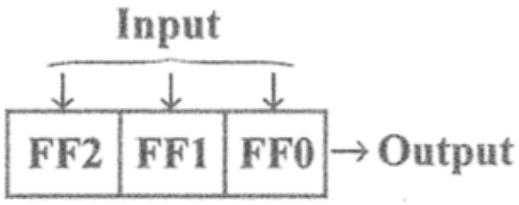
(1) 1

(2) 3

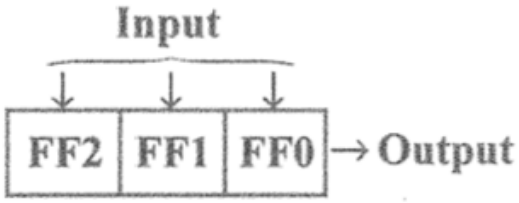
(3) 4 ✔

(4) 5

Q.73 In the given figure, if all inputs are loaded simultaneously and output is taken bit by bit, then what will be the mode of operation for a shift register ?



दिये हुए चित्र में, यदि सारी इनपुट एक साथ दी जायें तथा आउटपुट एक-एक बिट करके ली जाये तो यह शिफ्ट रजिस्टर के किस तरह के प्रचालन को बताता है ?



(1) Parallel In Parallel Out / समांतर इन समांतर आउट
(2) Serial In Serial Out / श्रेणी इन श्रेणी आउट
(3) **Parallel In Serial Out / समांतर इन श्रेणी आउट ✔**
(4) Serial In Parallel Out / श्रेणी इन समांतर आउट

Q.74 A shift register in which the output of the last flip-flop is connected to the input of the first flip-flop is known as -

वह शिफ्ट रजिस्टर जिसके आखरी फ्लिप फ्लॉप की आउटपुट सबसे पहले फ्लिप फ्लॉप की इनपुट से जुड़ी होती है क्या कहलाता है ?

(1) **Ring counter / रिंग काउंटर ✔**
(2) Ripple counter / रिपल काउंटर
(3) Parallel counter / पैरेलल काउंटर
(4) BCD counter / BCD काउंटर

Q.75 Which type of bond is present in semiconductors ?

अर्धचालकों में कौनसा बोंड होता है ?

(1) Ionic / आयनिक
(2) **Covalent / सहसंयोजक ✔**
(3) Electrovalent / इलैक्ट्रोवैलेन्ट
(4) Co-ordinate / को-ऑर्डिनेट

Q.76 With increase of temperature, the collector current of a transistor -

तापक्रम बढ़ने पर ट्रांजिस्टर की संग्राहक धारा का मान -

(1) decreases / घटता है
(2) **increases / बढ़ता है ✔**
(3) does not change / अपरिवर्तित रहता है
(4) becomes zero / शून्य हो जाता है

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

Q.77 The transistor is said to be in quiescent state when -

यदि ट्रांजिस्टर 'शांत' (Quiescent) अवस्था में है तो इससे तात्पर्य है कि -

(1) It is unbiased / अनबायस्ड है

(2) No current flows through it / कोई धारा प्रवाह नहीं है

(3) **No signal is applied to the input / इनपुट पर कोई सिग्नल नहीं लगा है ✔**

(4) Emitter junction is not biased / उत्सर्जक संधि बायस नहीं है

Q.78 What is the relation between α and β of a transistor ?

एक ट्रांजिस्टर के लिये α तथा β में क्या संबंध होता है ?

(1) **$\beta = \alpha/(1-\alpha)$ ✔**

(2) $\alpha = \beta/(1-\beta)$

(3) $\beta = \alpha/(1+\alpha)$

(4) $\alpha = 1/(1-\beta)$

Q.79 An Amplifier has a voltage gain of 100 V/V and a current gain of 1000 A/A. The value of the power gain in decible is :

एक प्रवर्धक में 100 V/V का वोल्टेज लाभ और 1000 A/A का धारा लाभ है । शक्ति लाभ का डेसिबल में मान होगा -

(1) 30 dB / 30 डेसीबल

(2) 40 dB / 40 डेसीबल

(3) **50 dB / 50 डेसीबल ✔**

(4) 60 dB / 60 डेसीबल

Q.80 NCVT was set up by the Government of India in -

भारत सरकार के द्वारा एन.सी.वी.टी. को _____ में स्थापित किया गया ।

(1) **1956 ✔**

(2) 1957

(3) 1959

(4) 1960

Q.81 Full form of NCVT is -

एन.सी.वी.टी. का पूरा नाम है -

(1) National Council on Vocational Training / व्यावसायिक प्रशिक्षण पर राष्ट्रीय परिषद

(2) National Committee on Vocational Training / व्यावसायिक प्रशिक्षण पर राष्ट्रीय समिति

(3) National Committee for Vocational Training / व्यावसायिक प्रशिक्षण के लिये राष्ट्रीय समिति

(4) **None of these / इनमें से कोई नहीं ✔**

Q.82 Which hammer is made of wood ?

लकड़ी का बना हथौड़ा कौन-सा है ?

(1) **Mallet / मैलट ✔**

(2) Ball Peen hammer / बॉल पीन हैमर

(3) Straight Peen hammer / स्ट्रेट पीन हैमर

(4) Cross Peen hammer / क्रॉस पीन हैमर

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

Q.83 Which of the following tool is used to measure inside diameter of a cylindrical object ?

निम्न में से कौनसा औजार किसी सिलेन्ड्रिकल आब्जेक्ट के अंदर के व्यास को मापने में काम आता है ?

(1) Plain Scriber / प्लेन स्क्राइबर

(2) **Inside Caliper / इनसाइड कैलीपर ✔**

(3) Foot Rule / फुट रूल

(4) Spanner Set / स्पैनर सैट

Q.84 1 PF is equivalent to -

1 PF तुल्य होता है -

(1) 10^{-3} F

(2) 10^{-6} F

(3) 10^{-9} F

(4) **10^{-12} F ✔**

Q.85 If current through a resistor is halved, wattage developed by it would be -

यदि एक प्रतिरोध के द्वारा धारा को आधा किया जाता है, तो इसके द्वारा विकसित की गयी वाट क्षमता होगी-

(1) halved / आधी

(2) quadrupled / चार गुनी

(3) **cut to one fourth / एक चौथाई तक कम ✔**

(4) doubled / दोगुनी

Q.86 The units for Inductance and Capacitance are _____.

प्रेरकत्व और धारिता के लिये इकाईयाँ हैं -

(1) Faraday, Henry / फैराडे, हेनरी

(2) Coulomb, Faraday / कूलॉम्ब, फैराडे

(3) **Henry, Faraday / हेनरी, फैराडे ✔**

(4) Henry, Coulomb / हेनरी, कूलॉम्ब

Q.87 What is the colour code for a 1kΩ ± 5% resistor ?

1kΩ ± 5% मान के प्रतिरोध का कलर कोड क्या होगा ?

(1) **Brown Black Red Gold / भूरा काला लाल सुनहरा ✔**

(2) Black Orange Gold Gold / काला नारंगी सुनहरा सुनहरा

(3) Violet Red Gold Silver / बैंगनी लाल सुनहरा चाँदी

(4) Brown Blue Red Silver / भूरा नीला लाल चाँदी

Q.88 Inductive reactance is equivalent to -

प्रेरकत्व प्रतिघात का तुल्य मान है -

(1) 1/(2πfL)

(2) 2πfR

(3) **2πfL ✔**

(4) wc

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

Q.89 A soldering iron "bit" is made of -

एक सोल्डरिंग आयरन का "बिट" _____ से बना होता है ।

(1) Brass / पीतल

(2) Tin / टिन

(3) Steel / स्टील

(4) **Copper / ताँबा ✔**

Q.90 In soldering, which flux is generally used for silver ?

सोल्डरिंग में, चाँदी के लिये सामान्यतः कौनसा फ्लक्स काम में लिया जाता है ?

(1) Ammonium Chloride / अमोनियम क्लोराइड

(2) Hydrochloric Acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड

(3) Hydrochloride / हाइड्रोक्लोराइड

(4) **Zinc Chloride / जिंक क्लोराइड ✔**

Q.91 The shape of surface mount resistor is -

सरफेस माउन्ट प्रतिरोध का आकार कैसा होता है ?

(1) Oval / अंडाकार

(2) Circular / गोलाकार

(3) Square / वर्गाकार

(4) **Rectangular / आयताकार ✔**

Q.92 The full form of SMD is -

SMD का पूरा नाम है -

(1) **Surface Mount Device / सरफेस माउन्ट डिवाइस ✔**

(2) Short Mount Device / शॉर्ट माउन्ट डिवाइस

(3) Surface Missing Device / सरफेस मिसिंग डिवाइस

(4) Surface Mount Diode / सरफेस माउन्ट डायोड

Q.93 Heat for soldering process is supplied by -

सोल्डरिंग की प्रक्रिया के लिये ताप की आपूर्ति _____ द्वारा की जाती है ।

(1) Soldering iron / सोल्डरिंग आयरन

(2) Induction furnace / इंडक्शन फर्नेस

(3) Electric resistance method / विद्युत प्रतिरोध विधि

(4) **Any of these / इनमें से कोई भी ✔**

Q.94 The purpose of using flux in soldering is to _____.

सोल्डरिंग में फ्लक्स को उपयोग करने का उद्देश्य है -

(1) Increase fluidity of solder metal / सोल्डर धातु की तरलता बढ़ाना

(2) Fill up gaps left in a bad joint / बुरे जोड़ में खाली स्थान को भरना

(3) **Prevent oxides forming / ऑक्साइड बनने से बचाना ✔**

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.95 Which among the below mentioned packages does not belong to the category of "small outline package" ?

नीचे दिए गये पैकेजों में कौन-सा ''लघु रूपरेखा पैकेज'' की श्रेणी से संबंधित नहीं हैं ?

(1) SO / एस.ओ.

(2) SOP / एस.ओ.पी.

(3) SOT / एस.ओ.टी.

(4) SON / एस.ओ.एन. ✔

Q.96 What is the thickness of base material in flexible PCBs ?

लचीला प्रकार की PCBs में आधार पदार्थ की मोटाई कितनी होती है ?

(1) 0.1 mm / 0.1 मिमी ✔

(2) 0.1 cm / 0.1 सेमी

(3) 10 mm / 10 मिमी

(4) 10 cm / 10 सेमी

Q.97 The components in a PCB are connected by -

एक PCB के अवयव निम्न में से किसके द्वारा जुड़े होते हैं ?

(1) Copper track / कॉपर ट्रैक ✔

(2) Copper wire / कॉपर तार

(3) Aluminium wire / एल्यूमिनियम तार

(4) Iron wire / लोहे का तार

Q.98 A relay is _____.

एक रिले है _____

(1) A mechanical switch / एक यांत्रिक स्विच

(2) An electronic switch / एक इलेक्ट्रोनिक स्विच

(3) An electromechanical switch / एक विद्युतयांत्रिक स्विच ✔

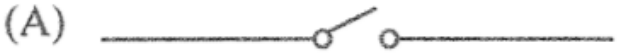
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Quick Sarkari

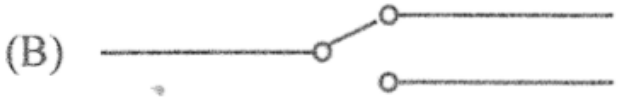
Q.99 Which of the following represents double pole single throw switch ?

निम्न में से कौनसा डबल पोल सिंगल थ्रो स्विच को प्रदर्शित करता है ?

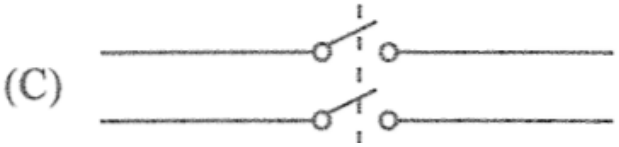
(1) (see figure)



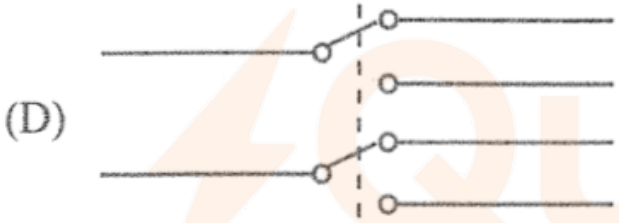
(2) (see figure)



(3) (see figure) ✔



(4) (see figure)



Q.100 The frequency of an AC signal is 50 Hz. Find its time period.

यदि ए सी सिग्नल की आवृत्ति 50 Hz है तो उसके आवर्तकाल का क्या मान होगा ?

(1) 0.02 sec ✔

(2) 0.2 sec

(3) 50 sec

(4) 20 sec

Q.101 The Parwan Irrigation Project will benefit which of the following district of Rajasthan ?

राजस्थान की परवन सिंचाई योजना से निम्न में से किस जिले को लाभ होगा ?

(1) Kota / कोटा ✔

(2) Sawai Madhopur / सवाई माधोपुर

(3) Dausa / दौसा

(4) Alwar / अलवर

Q.102 In which wild life sanctuary the endangered flying squirrels are found ?

कौन-से वन्य जीव अभ्यारण्य में संकटापन्न उड़न गिलहरियाँ मिलती हैं ?

(1) Van Vihar / वन विहार

(2) Sitamata / सीतामाता ✔

(3) Desert National Park / राष्ट्रीय मरू उद्यान

(4) Nahargarh / नाहरगढ़

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

Q.103 Which pair is not correct ?
Lift project | Supply drinking water to
(A) Kanwar Sen Lift Canal | (i) Bikaner
(B) Gandheli - Sahawa Lift Project | (ii) Churu
(C) Rajiv Gandhi Lift Canal | (iii) Jaisalmer
(D) Gajner Lift Canal Project | (iv) Nagaur

कौन-सा युग्म सही नहीं है ?
लिफ्ट परियोजना | पेयजल उपलब्ध क्षेत्र
(A) कँवर सेन लिफ्ट नहर | (i) बीकानेर
(B) गन्धेली सहवा लिफ्ट नहर | (ii) चुरू
(C) राजीव गाँधी लिफ्ट नहर | (iii) जैसलमेर
(D) गजनेर लिफ्ट नहर परियोजना | (iv) नागौर

(1) (i)
(2) (ii)
(3) (iii) ✔
(4) (iv)

Q.104 The district in Rajasthan having its boundary with the U.P. and M.P. states, is :
राजस्थान का जिला जो उत्तर प्रदेश व मध्य प्रदेश के साथ सीमा रखता है, वह है -

(1) Banswara / बांसवाड़ा
(2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Dholpur / धौलपुर ✔
(4) Sawai Madhopur / सवाई माधोपुर

Q.105 The river on which Meja Dam has been constructed is -
जिस नदी पर मेजा बाँध बनाया गया है, वह है -

(1) Kothari / कोठारी ✔
(2) Banas / बनास
(3) Bedach / बेडच
(4) Mansi / मानसी

Q.106 In which district of Rajasthan Degana mines are located ?
डेगाना खानें राजस्थान के किस जिले में स्थित हैं ?

(1) Alwar / अलवर
(2) Banswara / बाँसवाड़ा
(3) Kota / कोटा
(4) Nagaur / नागौर ✔

Q.107 Chand Baori is located in which district of Rajasthan ?
चाँद बावड़ी राजस्थान के किस जिले में स्थित है ?

(1) Alwar / अलवर
(2) Dausa / दौसा ✔
(3) Jaipur / जयपुर
(4) Tonk / टोंक

Q.108 Where is Bhim-Sagar Irrigation project located in Rajasthan ?
राजस्थान में भीम-सागर सिंचाई परियोजना कहाँ स्थित है ?

(1) Kota / कोटा
(2) Bundi / बूँदी
(3) Baran / बारां
(4) **Jhalawar / झालावाड़ ✔**

Q.109 Name the important cattle breed of Jaisalmer district -
जैसलमेर जिले की मुख्य मवैशी की नस्ल का नाम बताइए -

(1) Gir / गिर
(2) **Tharparkar / थारपारकर ✔**
(3) Kankrej / कांकरेज
(4) Rathi / राठी

Q.110 Desert Development Programme (DDP) was launched in :
मरू विकास कार्यक्रम (डी.डी.पी.) लागू किया गया :

(1) 1985-86 / 1985-86 में
(2) **1977-78 / 1977-78 में ✔**
(3) 1974-75 / 1974-75 में
(4) 1966-67 / 1966-67 में

Q.111 The total length of Indira Gandhi main Canal is -
इंदिरा गाँधी मुख्य नहर की लम्बाई है -

(1) 204 km / 204 किमी
(2) **445 km / 445 किमी ✔**
(3) 826 km / 826 किमी
(4) 869 km / 869 किमी

Q.112 Rain Water harvesting is beneficial for -
वर्षा जल संरक्षण लाभप्रद है -

(1) Agriculture / कृषि के लिए
(2) Hydro electricity / जल विद्युत के लिए
(3) **Improvement of underground water level / भूमिगत जल स्तर में सुधार के लिए ✔**
(4) Irrigation / सिंचाई के लिए

Q.113 'Aishwariya Oil Field' is located in the district of -
'ऐश्वर्या तेल क्षेत्र' जिस जिले में स्थित है, वह है -

(1) Jaisalmer / जैसलमेर
(2) Jodhpur / जोधपुर
(3) **Barmer / बाड़मेर ✔**
(4) Jalore / जालोर

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

Q.114 Match the following and select the correct answer using codes given below :
List-I | List-II
(1) Sandy Soil | (i) Udaipur, Dungarpur
(2) Red Soil | (ii) Bkaner, Jodhpur, Barmer
(3) Black Soil | (iii) Tonk, Alwar, Dholpur
(4) Alluvial Soil | (iv) Kota, Baran, Jhalawar
Code :
(1) (2) (3) (4)
निम्न को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिये -
सूची-I | सूची-II
(1) बलुई मृदा | (i) उदयपुर, डूँगरपुर
(2) लाल मृदा | (ii) बीकानेर, जोधपुर, बाड़मेर
(3) काली मृदा | (iii) टोंक, अलवर, धौलपुर
(4) कछारी मृदा | (iv) कोटा, बारां, झालावाड
Code / कूट :
(1) (2) (3) (4)

(1) (ii) (i) (iv) (iii) ✔
(2) (i) (ii) (iii) (iv)
(3) (iv) (iii) (ii) (i)
(4) (iii) (iv) (i) (ii)

Q.115 In which direction the rainfall decreases in Rajasthan ?
राजस्थान में किस दिशा में वर्षा कम होती जाती है ?

(1) North to South / उत्तर से दक्षिण
(2) West to East / पश्चिम से पूर्व
(3) North-West to South-East / उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व
(4) South-South-West to North-East / दक्षिण-दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व ✔

Q.116 Choose the rivers flowing towards Arabian Sea -
अरब सागर की ओर प्रवाहित होने वाली नदियों का चयन कीजिए -

(1) Sabarmati, Som, Mahi, Luni / साबरमती, सोम, माही, लूनी ✔
(2) Chambal, Kothari, Banas, Beruch / चम्बल, कोठारी, बनास, बेडच
(3) Kakni, Sabi, Ghaggar, Masurdi / काकनी, साबी, घग्घर, मसूरदी
(4) Chambal, Som, Ghaggar, Luni / चम्बल, सोम, घग्घर, लूनी

Q.117 Match List-I with List-II and select answer using code given below :
List-I: Aravalli Peaks | List-II: Height in Metres
(1) Achalgarh | (i) 920
(2) Taragarh | (ii) 792
(3) Kho | (iii) 1380
(4) Bhairach | (iv) 873
Code :
(1) (2) (3) (4)

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये तथा उत्तर का चयन नीचे दिये गये कूट से कीजिये :
सूची-I: अरावली के शिखर | सूची-II: ऊँचाई मीटर में
(1) अचलगढ़ | (i) 920
(2) तारागढ़ | (ii) 792
(3) खौ | (iii) 1380
(4) भैराच | (iv) 873
Code / कूट :
(1) (2) (3) (4)

(1) (iii) (i) (ii) (iv)
(2) (iii) (iv) (i) (ii) ✔
(3) (iv) (iii) (i) (ii)
(4) (iv) (ii) (iii) (i)

Q.118 Who was the Architect of Ranakpur Jain Temple ?
रणकपुर जैन मंदिर का वास्तुकार कौन था ?

(1) Deepa / दीपा ✔
(2) Mandan / मण्डन
(3) Jaita / जैता
(4) Vastupala / वास्तुपाल

Q.119 Who was the Architect of Vijay Stambh (Victory Tower) at Chittor Fort ?
चितौड़गढ़ दुर्ग के विजय स्तम्भ का वास्तुकार कौन था ?

(1) Mandan / मण्डन
(2) Jeewa / जीवा
(3) Jaita / जैता ✔
(4) Deepa / दीपा

Q.120 Who among the following inaugurated the third phase (United Rajasthan) of the integration of Rajasthan ?
राजस्थान निर्माण के तृतीय चरण (संयुक्त राजस्थान) का उद्घाटन निम्न में से किसके द्वारा किया गया ?

(1) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू ✔
(2) N. B. Gadgil / एन. बी. गाडगिल
(3) V. P. Menon / वी. पी. मेनन
(4) P. Satyanarayan Rao / पी. सत्यनारायण राव

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

Q.121 Under whose leadership did the women participate in the Shekhawati Peasant Movement ?
किसके नेतृत्व में शेखावाटी किसान आंदोलन में महिलाओं ने भाग लिया ?

(1) Kishori Devi / किशोरी देवी ✔
(2) Uttama Devi / उत्तमा देवी
(3) Rama Devi / रमा देवी
(4) Durga Devi / दुर्गा देवी

Q.122 To which area of Rajasthan did the noted women social reformer Chhagan Ben belong ?
विख्यात महिला समाज सुधारक छगनबेन राजस्थान के किस क्षेत्र से सम्बंधित थी ?

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

Q.123 Which of the following was made the capital of Matsya Union ?
मत्स्य संघ की राजधानी निम्न में से किसे बनाया गया ?

(1) Alwar / अलवर ✔
(2) Bharatpur / भरतपुर
(3) Dhoulpur / धौलपुर
(4) Karouli / करौली

Q.124 Where was 'Rajasthan Sewa Sangh' founded in 1919 ?
1919 में 'राजस्थान सेवा संघ' की स्थापना कहाँ की गयी ?

(1) Bijolia / बिजौलिया
(2) Wardha / वर्धा ✔
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Jaipur / जयपुर

Q.125 Who led Begun Peasant Movement ?
बेंगू किसान आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया था ?

(1) Jamnalal Bajaj / जमनालाल बजाज
(2) Nayanuram / नयनूराम
(3) Ramnarayan Choudhary / रामनारायण चौधरी ✔
(4) Arjunlal Sethi / अर्जुनलाल सेठी

Q.126 Who led Revolt of 1857 in Kota ?
कोटा में 1857 के विद्रोह का नेतृत्वकर्त्ता कौन था ?

(1) Rao Ramchand / राव रामचन्द
(2) Jaidayal and Mehrab Khan / जयदयाल, मेहराब खान ✔
(3) Heeralal and Heerachandra / हीरालाल, हीराचन्द्र
(4) Rawat Jodhsingh / रावत जोधसिंह

Q.127 Vijaysingh Pathik is related to which movement ?

विजयसिंह पथिक किस आंदोलन से सम्बन्धित थे ?

(1) Jat Movement / जाट आंदोलन

(2) **Peasant Movement / किसान आंदोलन ✔**

(3) Tribal Movement / जनजाति आंदोलन

(4) Meo Movement / मेव आंदोलन

Q.128 Which type of soil is found in Hadoti Plateau ?

हाडोती पठार में कौन-से प्रकार की मृदा पाई जाती है ?

(1) Laterite / लैटेराइट

(2) **Black / काली ✔**

(3) Sandy / रेतीली

(4) Alluvial / जलोढ़

Q.129 What is the name of the winds coming from East in Rajasthan ?

पूर्व दिशा से राजस्थान में चलने वाली हवा को क्या कहा जाता है ?

(1) **Purvai / पुरवाई ✔**

(2) Loo / लू

(3) Westerlies / पछुआ

(4) Western Disturbance / पश्चिमी विक्षोभ

Q.130 Taragarh mountain peak is part of which of the following Aravalli Regions ?

तारागढ़ पर्वत चोटी अरावली के निम्नलिखित प्रदेशों में से किसका भाग है ?

(1) Northern / उत्तरी

(2) Southern / दक्षिणी

(3) **Middle / मध्य ✔**

(4) Eastern / पूर्वी

Q.131 Godwar region is a part of which broad physiographic division of Rajasthan ?

गोडवार प्रदेश राजस्थान के किस बृहत् भू-आकृतिक विभाग का हिस्सा है ?

(1) **West Arid Region / पश्चिम शुष्क प्रदेश ✔**

(2) East Plain Region / पूर्व मैदान प्रदेश

(3) Aravalli Region / अरावली प्रदेश

(4) Plateau Region / पठार प्रदेश

Q.132 Which of the following pair is not correctly matched ?

निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

(1) Chambal - Parbati / चम्बल - पार्वती

(2) Luni - Sukri / लूनी - सूकड़ी

(3) **Banas - Kuntal / बनास - कुंटाल ✔**

(4) Mahi - Som / माही - सोम

Q.133 Which is known as 'usar' soils ?

ऊसर मृदा किसे कहते है ?

(1) Salty and alkaline soils / खारी एवं लवणीय मृदा को ✔

(2) Soils on the bank of sea / सागर के किनारे की मृदा

(3) Soil located on the bank of rivers / नदियों के किनारे पर स्थित मृदा

(4) Soils located in mountainous regions / पर्वतपदीय प्रदेशों पर स्थित मृदा

Q.134 Match the following and select the correct answer using codes given below :

List-I | List-II

(1) Chinkara | (i) Jaati

(2) Godawan | (ii) National Bird

(3) Khejri | (iii) State Bird

(4) Peacock | (iv) State Animal

Code :

(1) (2) (3) (4)

निम्न को सुमेलित कीजिए एवं निचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए -

सूची-I | सूची-II

(1) चिंकारा | (i) जांटी

(2) गोडावन | (ii) राष्ट्रीय पक्षी

(3) खेजडी | (iii) राज्य पक्षी

(4) मोर | (iv) राज्य पशु

Code / कूट :

(1) (2) (3) (4)

(1) (iv) (iii) (i) (ii) ✔

(2) (i) (ii) (iii) (iv)

(3) (iv) (iii) (ii) (i)

(4) (ii) (iii) (iv) (i)

Q.135 In which agro-climatic region the Agriculture Research Institute, Mandore is located ?

कृषि अनुसंधान केन्द्र, मण्डोर कौनसे कृषि-जलवायु प्रदेश में स्थित है ?

(1) Transitional plain inland drainage / अन्तः स्थलीय जलोत्सरण का क्षेत्र

(2) Arid western plain / शुष्क पश्चिमी मैदान ✔

(3) Irrigated north-western plain / सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान

(4) Transitional plain of Luni Basin / लूनी बेसिन का अन्तर्वर्ती मैदान

Q.136 Where is the world famous "Brahma Temple" located ?

विश्व प्रसिद्ध "ब्रह्मा मंदिर" कहाँ स्थित है ?

(1) Kolayat / कोलायत

(2) Pushkar / पुष्कर ✔

(3) Nathdwara / नाथद्वारा

(4) Alwar / अलवर

Quick Sarkari

Q.137 Where is the Vijay Mandir Fort situated ?

विजय मंदिर किला कहाँ स्थित है ?

(1) Karauli / करौली

(2) Deeg / डीग

(3) **Bayana / बयाना ✔**

(4) Shahbad / शाहबाद

Q.138 The famous Ganesh Mela (Fair) of Ranthambore is organised on _____.

रणथम्भौर का प्रसिद्ध गणेश मेला _____ में आयोजित होता है ।

(1) Shravan Shukla Chaturdashi / श्रावण शुक्ल चतुर्दशी

(2) **Bhadrapad Shukla Chaturthi / भाद्रपद शुक्ल चतुर्थी ✔**

(3) Kartik Shukla Chaturthi / कार्तिक शुक्ल चतुर्थी

(4) Ashwin Shukla Chaturdashi / आश्विन शुक्ल चतुर्दशी

Q.139 The famous Rajasthani dancer "Gulabo" is associated with which dance form ?

प्रसिद्ध राजस्थानी लोक नर्तकी 'गुलाबो' का संबंध किस नृत्य से है ?

(1) Gair dance / गैर नृत्य

(2) **Kalbeliya dance / कालबेलिया नृत्य ✔**

(3) Valer dance / वालर नृत्य

(4) Ghoomar dance / घूमर नृत्य

Q.140 Which of the following form of folk music, dance and drama belongs to eastern Rajasthan ?

लोक संगीत, नृत्य एवं नाट्य की कौन-सी विधा पूर्वी राजस्थान से सम्बंधित है ?

(1) Rammat / रम्मत

(2) **Nautanki / नौटंकी ✔**

(3) Turrakalangi / तुर्राकलंगी

(4) Gavari / गवरी

Q.141 Which of the following area is known for Dhundhari dialect ?

निम्न में से कौन-सा क्षेत्र ढूँढाड़ी बोली के लिये जाना जाता है ?

(1) Shekhawati / शेखावाटी

(2) Hadoti / हाडौती

(3) **Jaipur-Tonk / जयपुर-टौंक ✔**

(4) Marwar / मारवाड़

Q.142 The Uniara style of painting is considered as a sub-style of which school of paintings ?

चित्रांकन की उणियारा शैली को किस चित्रशैली की उप-शैली के रूप में माना जाता है ?

(1) Kishangarh / किशनगढ़

(2) **Dhundhar / ढूँढाड ✔**

(3) Marwar / मारवाड़

(4) Mewar / मेवाड़

Q.143 The main subject of Pichwai paintings is -

पिछवाई चित्रशैली का मुख्य विषय है ?

(1) War / युद्ध

(2) Royal Court (Rajdarbar) / राजदरबार

(3) **Shri Krishna Leela / श्री कृष्ण लीला ✔**

(4) Love Context / प्रणय प्रसंग

Q.144 Who was the founder of Vishnoi sect ?

विश्नोई सम्प्रदाय का संस्थापक कौन था ?

(1) Dhanna / धन्ना

(2) Charandas / चरणदास

(3) Dadu / दादू

(4) **Jambho / जम्भो ✔**

Q.145 On which hill is the Mehrangarh fort of Jodhpur situated ?

किस पहाड़ी पर जोधपुर का मेहरानगढ़ दुर्ग स्थित है ?

(1) Giri Sumer / गिरि सुमेर

(2) Bari Tekari / बड़ी टेकरी

(3) Beetli Toonk / बीटली टूंक

(4) **Chidia Toonk / चिड़िया टूंक ✔**

Q.146 The Mehrangarh fort was built by _____.

मेहरानगढ़ दुर्ग का निर्माण _____ ने किया था ?

(1) Rao Maldev / राव मालदेव

(2) Rao Chandsen / राव चन्दसेन

(3) **Rao Jodha / राव जोधा ✔**

(4) Rao Seeha / राव सीहा

Q.147 Who was appointed as the administrator of Jodhpur in 1574 A.D. under its occupation by the Army of Akbar ?

1574 ई. में अकबर की सेना के अधिकार के बाद जोधपुर का प्रशासक किसे नियुक्त किया गया ?

(1) Yusuf Khan / युसुफ खाँ

(2) Badayuni / बदायूंनी

(3) Kalyanmal of Bikaner / बीकानेर के कल्याणमल

(4) **Rai Singh of Bikaner / बीकानेर के रायसिंह ✔**

Q.148 The Chauhans of Ajmer are also known as the Chauhans of _____.

अजमेर के चौहानों को _____ के चौहानों के नाम से भी जाना जाता है ।

(1) Jalore / जालोर

(2) Ranthambhor / रणथम्भौर

(3) **Sapadalaksha / सपादलक्ष ✔**

(4) Nadole / नाडोल

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

Q.149 "Evidence of Ploughed field" is related to which civilization ?

'जुते हुए खेत के साक्ष्य' किस सभ्यता से सम्बन्धित है ?

(1) Ahar / आहड़

(2) Bagor / बागोर

(3) **Kalibanga / कालीबंगा ✔**

(4) Balathal / बालाथल

Q.150 Which inscription mentions Chauhans as Vatsagotra Brahmins ?

किस शिलालेख में चौहानों को वत्सगोत्र ब्राह्मण कहा गया है ?

(1) **Bijolian Inscription / बिजौलियाँ शिलालेख ✔**

(2) Neminath Inscription / नेमीनाथ शिलालेख

(3) Chirwa Inscription / चीरवा शिलालेख

(4) Ranakpur Inscription / रणकपुर शिलालेख

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 4	**2** 1	**3** 4	**4** 3	**5** 2	**6** 3	**7** 3	**8** 1	**9** 2	**10** 1	**11** 1	**12** 3	**13** 4	**14** 1	**15** 2
16 2	**17** 2	**18** 2	**19** 2	**20** 2	**21** 3	**22** 2	**23** 4	**24** 1	**25** 2	**26** 2	**27** 3	**28** 2	**29** 1	**30** 3
31 1	**32** 2	**33** 3	**34** 4	**35** 3	**36** 2	**37** 4	**38** 4	**39** 2	**40** 2	**41** 2	**42** 4	**43** 4	**44** 3	**45** 2
46 3	**47** 1	**48** 2	**49** 4	**50** 1	**51** *	**52** *	**53** 3	**54** 2	**55** 1	**56** 1	**57** 4	**58** 2	**59** 4	**60** 1
61 3	**62** 4	**63** 1	**64** 2	**65** 4	**66** 1	**67** 4	**68** 1	**69** 1	**70** 1	**71** 2	**72** 3	**73** 3	**74** 1	**75** 2
76 2	**77** 3	**78** 1	**79** 3	**80** 1	**81** 4	**82** 1	**83** 2	**84** 4	**85** 3	**86** 3	**87** 1	**88** 3	**89** 4	**90** 4
91 4	**92** 1	**93** 4	**94** 3	**95** 4	**96** 1	**97** 1	**98** 3	**99** 3	**100** 1	**101** 1	**102** 2	**103** 3	**104** 3	**105** 1
106 4	**107** 2	**108** 4	**109** 2	**110** 2	**111** 2	**112** 3	**113** 3	**114** 1	**115** 4	**116** 1	**117** 2	**118** 1	**119** 3	**120** 1
121 1	**122** 1	**123** 1	**124** 2	**125** 3	**126** 2	**127** 2	**128** 2	**129** 1	**130** 3	**131** 1	**132** 3	**133** 1	**134** 1	**135** 2
136 2	**137** 3	**138** 2	**139** 2	**140** 2	**141** 3	**142** 2	**143** 3	**144** 4	**145** 4	**146** 3	**147** 4	**148** 3	**149** 3	**150** 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.