Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Mechanic Motor Vehicle

7 January 2025, Morning

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – मैकेनिक मोटर व्हीकल – 7 जनवरी 2025, सुबह की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

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

Booklet code: MMV15

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

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

Official final answer key released by RSSB — Page 24
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी

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

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

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

https://quicksarkari.com/rssb-junior-instructor-mechanic-motor-vehicle-07-january-2025-morning-mock-test/

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

Join WhatsApp Channel | **Join Telegram Channel**

RSSB Junior Instructor – Mechanic Motor Vehicle Question Paper (English + Hindi)

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

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

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

General Studies

Q.1 _____ are used to control harmful deposit and to increase anti-freezing quality of the engine.
_____ का उपयोग खतरनाक निक्षेप को नियंत्रित करने और इंजन की गैर-प्रशीतन गुणता को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

(1) None of these / इनमें से कोई नहीं
(2) Additives / योजक ✔
(3) Al powders / Al पाउडर
(4) Alloys / मिश्रधातु

Q.2 Mahi-Bajaj Sagar is a joint project of which States?
माही बजाज सागर किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?

(1) Gujarat & Madhya Pradesh / गुजरात तथा मध्य प्रदेश
(2) Madhya Pradesh & Rajasthan / मध्य प्रदेश तथा राजस्थान
(3) Rajasthan & Gujarat / राजस्थान तथा गुजरात ✔
(4) Rajasthan & Haryana / राजस्थान तथा हरियाणा

Q.3 Which of the following is the largest man-made freshwater lake in Rajasthan?
निम्नलिखित में से कौन-सी राजस्थान में मीठे पानी की मानव निर्मित सबसे बड़ी झील है ?

(1) Jaisamand / जयसमंद ✔
(2) Rajsamand / राजसमंद
(3) Pichola / पिछौला
(4) Sardarsamand / सरदारसमंद

Q.4 Which one of the following is used to detect the state of the engine in ECM?
ईसीएम में इंजन की अवस्था की जाँच करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(1) Thermistor / थर्मिस्टर
(2) Sensors / सेंसर ✔
(3) Multimeter / मल्टीमीटर
(4) Resistors / रिजिस्टर

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

Q.5 A large mass and soft springs result in a :

अधिक द्रव्यमान और मृदु स्प्रिंग के कारण क्या होता है ?

(1) medium frequency / मध्यम आवृत्ति

(2) high frequency / उच्च आवृत्ति

(3) **low frequency / निम्न आवृत्ति ✔**

(4) zero frequency / शून्य आवृत्ति

Q.6 Sliding bearings are used at the following conditions:

स्लाइडिंग बेयरिंग का उपयोग _____ की परिस्थिति में किया जाता है।

(1) **All of these / ये सभी ✔**

(2) Low use applications / कम उपयोग वाले अनुप्रयोग

(3) Low rotating speed / कम घूर्णन गति

(4) Very large bearing surfaces / बहुत बड़ी बेयरिंग सतह

Q.7 In the following question, a statement of assertion (A) followed by a statement of reason (R) is given. Choose the correct answer out of the following options :

Assertion (A) : Prior to 74th Constitutional Amendment Act, the organization structure of urban administrative unit varies from state to state.

Reason (R) : Local administration is kept in state list by our Constitution makers and every state was independent to regulate urban bodies as per their need.

निम्नलिखित प्रश्न में अभिकथन (A) का एक कथन और उसके बाद कारण (R) का एक कथन दिया गया है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर को चुनें :

अभिकथन (A) : 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम से पूर्व, प्रत्येक राज्य में नगरीय प्रशासन की संगठनात्मक व्यवस्था भिन्न थी।

कारण (R) : भारतीय संविधान निर्माताओं ने स्थानीय प्रशासन विषय को राज्य सूची में रखा और प्रत्येक राज्य अपनी आवश्यकता अनुसार शहरी निकायों का नियमन करने के लिए स्वतंत्र था।

(1) Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(2) (A) is incorrect but (R) is correct. / (A) गलत है किन्तु (R) सही है।

(3) **Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है। ✔**

(4) (A) is correct but (R) is incorrect. / (A) सही है किन्तु (R) गलत है।

Q.8 Turbocharger _____ the amount of air delivered to the engine cylinder.

टर्बोचार्जर, इंजन के सिलेंडर को वितरीत की जाने वाली वायु की मात्रा को _____।

(1) maintains / बनाए रखता है

(2) **increases / अधिक कर देता है ✔**

(3) decreases / कम कर देता है

(4) makes zero / शून्य बना देता है

Q.9 'Shabadvani' is the collective name of whose words?

'सबदवाणी' किसके वचनों का सामूहिक नाम है ?

(1) Dadu / दादू

(2) Jasnathji / जसनाथजी

(3) **Jambhoji / जाम्भोजी ✔**

(4) Meera / मीरा

Q.10 When was the Indian Wildlife Protection Act enacted?

भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया ?

(1) 1982

(2) **1972 ✔**

(3) 1962

(4) 1970

Q.11 Which one of the following features is not associated with arid soil? (Choose the most appropriate option from below)

निम्न में से कौन-सी एक विशेषता शुष्क मृदा से संबंधित नहीं है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Red to brown in colour / रंग में लाल से भूरी

(2) Saline in nature / लवणीय प्रकृति

(3) Sandy in texture / बलूई बनावट

(4) **Rich in humus / ह्युमस समृद्ध ✔**

Q.12 Bharat Stage 5 refers to :

भारत स्टेज 5 का क्या अर्थ है ?

(1) Euro 4 / यूरो 4

(2) Euro 2 / यूरो 2

(3) **Euro 5 / यूरो 5 ✔**

(4) Euro 3 / यूरो 3

Q.13 Under whose leadership did the Bhil Movement start in Dungarpur and Banswara States?

डूंगरपुर एवं बांसवाड़ा राज्यों / रियासतों में किसके नेतृत्व में भील आन्दोलन प्रारम्भ हुआ ?

(1) **Govind Giri / गोविन्द गिरि ✔**

(2) Motilal Tejawat / मोतीलाल तेजावत

(3) Vijay Singh Pathik / विजयसिंह पथिक

(4) Sadhu Sitaramdas / साधु सीतारामदास

Q.14 Where was the Pannadhay born at?

पन्नाधाय का जन्म कहाँ हुआ था ?

(1) **Pandoli, Chittor / पांडोली, चित्तौड़ ✔**

(2) Ratnoji, Jodhpur / रत्नोजी, जोधपुर

(3) Kubiya, Bikaner / कुबिया, बीकानेर

(4) Salva, Marwar / सल्वा, मारवाड़

Q.15 Which one of the following tools is used to manage the difference in sizes between the shanks of the drills and the type of machine spindles?

ड्रिल के शैंक और मशीन स्पिंडल के प्रकार के बीच आकार में अंतर को प्रबंधित करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

(1) Holder / होल्डर

(2) Screw / स्क्रू

(3) **Sleeve / स्लीव ✔**

(4) Vice / वाइस

Q.16 The range of steering ratio of passenger car is :

पैसेंजर कार के परिचालन अनुपात का परास क्या होता है ?

(1) 12:1 to 20:1 / 12:1 से 20:1

(2) **24:1 to 11:1 / 24:1 से 11:1 ✔**

(3) 50:1 to 65:1 / 50:1 से 65:1

(4) 65:1 to 50:1 / 65:1 से 50:1

Q.17 Bourdon tube pressure gauge is manufactured from _____.

बॉर्डन ट्यूब दाब गेज का उत्पादन _____ से किया जाता है।

(1) carbon / कार्बन

(2) aluminium / ऐलुमिनियम

(3) **stainless steel / स्टेनलेस स्टील ✔**

(4) titanium / टाइटेनियम

Q.18 The direction of gear rotation in external gear pump is in the _____.

बाहरी गीयर पंप में गीयर के घूर्णन की दिशा _____ में होती है।

(1) sometimes opposite direction and sometimes same direction / कभी विपरीत दिशा तो कभी समान दिशा

(2) **opposite direction / विपरीत दिशा ✔**

(3) none of these / इनमें से कोई नहीं

(4) same direction / समान दिशा

Q.19 The unit of capacitance is :

धारिता की इकाई क्या है ?

(1) ohm / ओम

(2) **farad / फैरड ✔**

(3) voltage / वोल्टेज

(4) ampere / एम्पीयर

Q.20 Which method is used to operate the pressure control valve in CRDI injectors?

सीआरडीआई इंजेक्टर में दाब नियंत्रण वाल्व को संचालित करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

(1) **Electronic / इलेक्ट्रॉनिक ✔**

(2) Hydraulic / द्रवचालित

(3) Manual / हस्तचालित

(4) Mechanical / यांत्रिक

Q.21 On which date was the notification to establish Kota Municipal Corporation issued?

किस दिनांक को कोटा नगर निगम स्थापित करने की अधिसूचना जारी की गई ?

(1) **23 January, 1993 / 23 जनवरी, 1993 ✔**

(2) 24 December, 2009 / 24 दिसम्बर, 2009

(3) 26 January, 2008 / 26 जनवरी, 2008

(4) 17 December, 1992 / 17 दिसम्बर, 1992

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

Q.22 When oil with too _____ flows easily and does not stay in the clearances.

बहुत _____ वाला तेल आसानी से बहता है और अंतरालों में नहीं रुकता।

(1) medium viscosity / मध्यम श्यानता

(2) high viscosity / उच्च श्यानता

(3) semi solid / अर्धठोस

(4) **low viscosity / निम्न श्यानता ✔**

Q.23 The engine immobilizer is a :

इंजन इममोबिलाइजर क्या है ?

(1) **theft protection system / चोरी से सुरक्षा प्रदान करने वाला सिस्टम ✔**

(2) starting system / स्टार्टिंग सिस्टम

(3) auto pilot system / ऑटो पाइलट सिस्टम

(4) location tracking system / स्थान ट्रैक करने वाला सिस्टम

Q.24 Which type of switch is used in starting system?

स्टार्टिंग सिस्टम में किस प्रकार के स्विच का उपयोग किया जाता है ?

(1) **Solenoid switch / सोलेनॉइड स्विच ✔**

(2) 3-way switch / 3-वे स्विच

(3) Limit switch / लिमिट स्विच

(4) Selector switch / सलेक्टर स्विच

Q.25 What is the 'ledger' called in which the daily routine of the king is mentioned?

जिस 'बही' में राजा की दैनिक चर्या का उल्लेख होता है उसे क्या कहा जाता है ?

(1) Kharita Bahi / खरीता बही

(2) **Hakikat Bahi / हकीकत बही ✔**

(3) Kamthana Bahi / कमठाना बही

(4) Hukumat Bahi / हुकुमत बही

Q.26 Find out the incorrect statement from the following in context of the Aravali Ranges in Rajasthan : (Choose the most appropriate option from below)

निम्नलिखित में से राजस्थान में अरावली श्रृंखलाओं के संबंध में असत्य कथन को छाँटिये : (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) **The Banas Basin lies to the west of these ranges. / बनास बेसिन इन श्रृंखलाओं के पश्चिम में स्थित है। ✔**

(2) The Aravali Ranges run from northeast to southwest. / अरावली श्रृंखलाओं का विस्तार उत्तरपूर्व से दक्षिणपश्चिम है।

(3) These are one of the oldest mountains in the world. / ये विश्व के प्राचीनतम पर्वतों में से एक है।

(4) The approximate length of these ranges is 692 km. / इन श्रृंखलाओं की अनुमानित लम्बाई 692 किमी है।

Q.27 The north-south expansion of the State of Rajasthan is approximately _____ km.

राजस्थान राज्य का उत्तर-दक्षिण विस्तार लगभग _____ किमी है।

(1) 896

(2) 869

(3) **826 ✔**

(4) 862

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

Q.28 Which set of districts of Rajasthan is leading producer of Mica? (Choose the most appropriate option from below)

राजस्थान के कौन-से ज़िलों का समूह अभ्रक उत्पादन में अग्रणी हैं ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Jaipur, Tonk, Bhilwara, Rajsamand / जयपुर, टोंक, भीलवाड़ा, राजसमंद ✔

(2) Jaipur, Jodhpur, Barmer, Pali / जयपुर, जोधपुर, बाड़मेर, पाली

(3) Jaipur, Sikar, Churu, Bikaner / जयपुर, सीकर, चुरू, बीकानेर

(4) Jaipur, Dausa, Alwar, Bharatpur / जयपुर, दौसा, अलवर, भरतपुर

Q.29 Hydrogen fuel cells create :

हाइड्रोजन ईंधन वाले सेल क्या उत्पन्न करते हैं ?

(1) mechanical energy / यांत्रिक ऊर्जा

(2) electricity / बिजली ✔

(3) chemical energy / रासायनिक ऊर्जा

(4) thermal energy / ऊष्मीय ऊर्जा

Q.30 The relation between pressure and volume of a gas is given by :

गैस के दाब और आयतन के बीच का संबंध किसके द्वारा दिया जाता है ?

(1) Pascal's law / पास्कल का नियम

(2) Ohm's law / ओम का नियम

(3) Boyle's law / बॉयल का नियम ✔

(4) Avogadro's law / आवोगाद्रो का नियम

Q.31 Which one of the following is the component of drum brake?

निम्न में से कौन-सा ड्रम ब्रेक का घटक है ?

(1) vacuum booster / वैक्यूम बूस्टर

(2) master cylinder / मास्टर सिलेंडर

(3) back plate / बैक प्लेट ✔

(4) diaphragm / डायफ्राम

Q.32 Which one of the following is used for reconditioning of damaged threads?

क्षतिग्रस्त चूड़ियों की मरम्मत करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(1) Wrench / रिंच

(2) Tap drill / टैप ड्रिल

(3) Reamer / रीमर

(4) Die nut / डाई नट ✔

Q.33 Which one of the following instruments is used to measure the voltage drop in the circuit?

परिपथ में वोल्टेज पात को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(1) Resistor / रिजिस्टर

(2) Ohmmeter / ओममीटर

(3) Ammeter / ऐमीटर

(4) Voltmeter / वोल्टमीटर ✔

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

Q.34 Removing excess metal with the help of a chisel and hammer, is termed as :

चिजल और हैमर की मदद से अतिरिक्त धातु हटाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

(1) riveting / रिवेटिंग

(2) drilling / ड्रिलिंग

(3) punching / पंचिंग

(4) **chipping / चिपिंग ✔**

Q.35 Firing order for four-cylinder engine is :

चार-सिलेंडर इंजन का फायरिंग क्रम क्या होता है ?

(1) 4-3-1-2

(2) 2-3-4-1

(3) **1-3-4-2 ✔**

(4) 1-4-3-2

Q.36 The maintenance cost of electronic fuel injection system is _____.

इलेक्ट्रॉनिक फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम के रखरखाव की लागत _____ होती है।

(1) low / कम

(2) half of normal / सामान्य से आधी

(3) nil / शून्य

(4) **high / अधिक ✔**

Q.37 The main function of a lubricant is to :

स्नेहक का मुख्य कार्य क्या है ?

(1) maximize the friction / घर्षण को अधिक से अधिक करना

(2) make friction infinite / घर्षण को अनंत करना

(3) accelerate the friction / घर्षण को त्वरित करना

(4) **minimize the friction / घर्षण को कम से कम करना ✔**

Q.38 Which Article of the Constitution defines the duties of Chief Minister?

मुख्यमन्त्री के कर्त्तव्यों को संविधान का कौन-सा अनुच्छेद परिभाषित करता है ?

(1) Article 163 / अनुच्छेद 163

(2) Article 164 / अनुच्छेद 164

(3) Article 166 / अनुच्छेद 166

(4) **Article 167 / अनुच्छेद 167 ✔**

Q.39 Which one of the following units is used to control the quantity of fuel injected from the fuel injection pump?

ईंधन इंजेक्शन पंप से ईंधन के अंतर्वेशन की मात्रा को नियंत्रित करने के लिए निम्न में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है ?

(1) Radiator / रेडिएटर

(2) Carburettor / काबुरेटर

(3) **Governor / गवर्नर ✔**

(4) Nozzle / नॉजल

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

Q.40 _____ are provided in the fuel tank to minimize the slushing of fuel due to movement inside the tank.

टैंक के भीतर की गतिविधि के कारण ईंधन की स्लशिंग को कम से कम करने के लिए ईंधन टैंक में _____ प्रदान किया जाता है।

(1) Baffles / बैफल ✔

(2) Drain plugs / ड्रेन प्लग

(3) Filters / फिल्टर

(4) Filler neck / फिलर नेक

Q.41 Which type of sensor is used to monitor the distance between the vehicle's axle and its chassis?

वाहन के एक्सल और इसके चेसिस के बीच की दूरी का निरीक्षण करने के लिए किस प्रकार के सेंसर का उपयोग किया जाता है ?

(1) Proximity sensor / प्रॉक्सिमिटी सेंसर

(2) Ultrasonic sensor / अल्ट्रासॉनिक सेंसर

(3) IR sensor / आईआर सेंसर

(4) Height sensor / हाइट सेंसर ✔

Q.42 HEVs are a combination of _____.

एचईवी _____ का संयोजन है।

(1) solar components / सौर घटकों

(2) electrical and mechanical components / विद्युत और यांत्रिक घटकों ✔

(3) electrical components / विद्युत घटकों

(4) mechanical components / यांत्रिक घटकों

Q.43 Avika Nagar Sheep and Wool Research Institute is in _____ district.

अविका नगर भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान _____ ज़िले में स्थित है।

(1) Tonk / टोंक ✔

(2) Ajmer / अजमेर

(3) Alwar / अलवर

(4) Jaipur / जयपुर

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

Q.44 Match the Type of Fort in Column I with Fort in Column II.
Column I (Type of Fort) | Column II (Fort)
1. Airan Fort | a. Gagron Fort
2. Parikh Durg | b. Jaisalmer Fort
3. Dhanvan Durg | c. Jalore Fort
4. Auduk Durg | d. Bharatpur Fort
Choose the most appropriate option from below:
कॉलम I में दुर्ग का प्रकार को कॉलम II में दुर्ग से मिलान कीजिए।
कॉलम I (दुर्ग का प्रकार) | कॉलम II (दुर्ग)
1. ऐरण दुर्ग | a. गागरोन दुर्ग
2. परीख दुर्ग | b. जैसलमेर दुर्ग
3. धान्वन दुर्ग | c. जालौर दुर्ग
4. जल दुर्ग | d. भरतपुर दुर्ग
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

Q.45 Which one of the following elements is fitted in between the water outlet of the cylinder head and the inlet of the radiator in the water cooling?
जल शीतलन में सिलेंडर हेड के वाटर आउटलेट और रेडिएटर के इनलेट के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व फिट किया जाता है ?

(1) Pressure valve / प्रेशर वाल्व
(2) Fuel injector / ईंधन इंजेक्टर
(3) Thermostat / थर्मोस्टेट ✔
(4) Water pump / वाटर पंप

Q.46 Among the following which statement is true regarding to Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act 2011?
1. The Act covers 53 subjects of 18 departments.
2. The Act covers 45 subjects of 15 departments.
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम 2011 के संबंध में सही है ?
1. इस अधिनियम में 18 विभागों के 53 विषय शामिल हैं।
2. इस अधिनियम में 15 विभागों के 45 विषय शामिल हैं।

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

Q.47 'Narma' is a variety of _____.
'नरमा' _____ की एक किस्म है।

(1) Maize / मक्का
(2) Rice / चावल
(3) Sugarcane / गन्ना
(4) Cotton / कपास ✔

Q.48 Which one of the following personal protective equipments is used to protect the eye?
निम्न में से किस निजी सुरक्षा उपकरण का उपयोग आंखों की सुरक्षा के लिए किया जाता है ?

(1) Head shield / हेड शील्ड
(2) **Hand and head shield / हैंड और हेड शील्ड ✔**
(3) Hand shield / हैंड शील्ड
(4) Leather aprons / लेदर एप्रन

Q.49 "Aavdani Janebhya" is the motto of which of the following institutions?
"अवदानी जनेभ्य" निम्नलिखित में से किस संस्था का आदर्श वाक्य है ?

(1) Lokayukta / लोकायुक्त
(2) Rajasthan State Election Commission / राजस्थान राज्य चुनाव आयोग
(3) Rajasthan State Human Right Commission / राजस्थान राज्य मानव अधिकार आयोग
(4) **Rajasthan State Information Commission / राजस्थान राज्य सूचना आयोग ✔**

Q.50 What is the pressure inside the fuel injection pump?
ईंधन इंजेक्शन पंप के भीतर का दाब कितना होता है ?

(1) 100 to 400 bar / 100 से 400 बार
(2) 0 to 300 bar / 0 से 300 बार
(3) 700 to 1000 bar / 700 से 1000 बार
(4) **400 to 700 bar / 400 से 700 बार ✔**

Q.51 ABS stands for :
एबीएस का पूर्ण रूप क्या है ?

(1) Actual Brake System / एक्चुअल ब्रेक सिस्टम
(2) Automatic Brake System / ऑटोमेटिक ब्रेक सिस्टम
(3) Avoid Brake System / अवॉइड ब्रेक सिस्टम
(4) **Anti-lock Braking System / एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम ✔**

Q.52 Which one of the following is multi viscosity graded oil?
इनमें से कौन-सा बहु श्यानता ग्रेडेड तेल है ?

(1) SAE30
(2) SAE10W
(3) SAE20W
(4) **SAE10W-20 ✔**

Q.53 Which non-conventional source of energy has most potential for development in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)
राजस्थान में किस गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत के विकास की सर्वाधिक सम्भावना है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Bio gas / बायो गैस
(2) **Solar energy / सौर-ऊर्जा ✔**
(3) Wind energy / पवन ऊर्जा
(4) Geothermal energy / भू-तापीय ऊर्जा

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

Q.54 'Ravan Hattha', the musical instrument, is mainly played by whom? (Choose the most appropriate option from below)

'रावण हत्था' वाद्ययंत्र मुख्य रूप से किनके द्वारा बजाया जाता है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Bhope and Bhil / भोपे एवं भील ✔

(2) Priest and Garasiya / पुजारी एवं गरासिया

(3) Molvi and Sheikh / मौलवी एवं शेख

(4) Mahant and Kalbeliya / महन्त एवं कालबेलिया

Q.55 Which unit does increase the pressure of the air-fuel mixture from the carburettor, before it enters the engine?

काबुरेटर से निकलने वाले वायु और ईंधन के मिश्रण के इंजन में प्रवेश करने से पहले, मिश्रण के दाब में वृद्धि कौन-सी इकाई करती है ?

(1) Radiator / रेडिएटर

(2) Intercooler / इंटरकूलर

(3) Supercharger / सुपरचार्जर ✔

(4) Carburettor / काबुरेटर

Q.56 Pot joints permit diffraction angles upto :

पॉट संधि, _____ तक के विवर्तन कोण की अनुमति देती है।

(1) 122°

(2) 152°

(3) 22° ✔

(4) 52°

Q.57 Torque transmission by clutch depends upon the :

1. Size of the clutch plate
2. Coefficient of friction
3. Spring pressure

क्लच द्वारा बलाघूर्ण संचरण _____ पर निर्भर करता है।

1. क्लच प्लेट के आकार
2. घर्षण के गुणांक
3. स्प्रिंग दाब

(1) Only 1 and 2 / केवल 1 और 2

(2) Only 1 and 3 / केवल 1 और 3

(3) Only 2 and 3 / केवल 2 और 3

(4) All 1, 2 and 3 / सभी 1, 2 और 3 ✔

Q.58 Which one of the following lights provides maximum brightness in a shorter time?

निम्नलिखित में से कौन-सी लाइट बहुत कम समय में अधिकतम रोशनी देती है ?

(1) LCD light / एलसीडी लाइट

(2) Halogen light / हैलोजन लाइट

(3) LED light / एलईडी लाइट ✔

(4) Neon light / नियॉन लाइट

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

Q.59 The tyre specification is denoted as 9" × 14" – 14 PR. What does 14" indicate?

टायर का विनिर्देशन 9" × 14" – 14 PR के रूप में किया गया है। 14" क्या दर्शाता है ?

(1) Bead circle diameter / बीड सर्कल का व्यास ✔

(2) Thread radius / चूड़ी की त्रिज्या

(3) Ply rating / प्लाई की रेटिंग

(4) Shoulder width / शोल्डर की चौड़ाई

Q.60 According to the Prashasnik Prativedan 2023-24 by the Department of Forest, Rajasthan the approximate reserve forest area as percentage of the total recorded forest area in the state, is reported as _____%. (Choose the most appropriate option from below)

वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिक प्रतिवेदन 2023-24 के अनुसार राज्य के कुल अभिलेखित वन क्षेत्र का लगभग _____ प्रतिशत भाग आरक्षित वन क्षेत्र के रूप में रिपोर्ट किया गया है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) 35

(2) 37 ✔

(3) 31

(4) 42

Q.61 Which one of the following properties determines filter quality?

निम्नलिखित में से कौन-से गुण से फिल्टर की गुणवत्ता निर्धारित होती है ?

(1) Pore size / रोम छिद्र का आकार ✔

(2) Quantity of oil / तेल की मात्रा

(3) Quality of oil / तेल की गुणवत्ता

(4) Colour of oil / तेल का रंग

Q.62 Which one of the following materials is hard?

इनमें से कौन-सा पदार्थ कठोर होता है ?

(1) Lead / लेड

(2) Diamond / हीरा (डायमंड) ✔

(3) Aluminium oxide / ऐलुमिनियम ऑक्साइड

(4) Boron carbide / बोरोन कार्बाइड

Q.63 1 Pascal =

1 पास्कल =

(1) 1 kN/m^2

(2) 1 N/m^2 ✔

(3) 1 psi

(4) 1 kgf/cm^2

Q.64 Which dialect is used in 'Kirti Stambh Prashasti' of Maharana Kumbha?

महाराणा कुम्भा की 'कीर्ति स्तम्भ प्रशस्ति' में किस बोली का प्रयोग किया गया है ?

(1) Mewari / मेवाड़ी ✔

(2) Rangri / रांगड़ी

(3) Bagri / बागड़ी

(4) Dhundhari / ढूंढाड़ी

Q.65 Minor diameter =

लघु व्यास =

(1) Major diameter + depth / मुख्य व्यास + गहराई

(2) Major diameter − depth / मुख्य व्यास − गहराई

(3) Major diameter − 2 × depth / मुख्य व्यास − 2 × गहराई ✔

(4) Major diameter + 2 × depth / मुख्य व्यास + 2 × गहराई

Q.66 Which one of the following joints is to accommodate variation in length between the gearbox and the rear axle?

निम्न में से किस संधि का उपयोग, गियरबॉक्स और पिछला एक्सल के बीच की लंबाई को अनुकूलित करने के लिए किया जाता है ?

(1) Ball joint / बॉल संधि

(2) Elbow joint / एल्बो संधि

(3) U joint / यू संधि

(4) Slip joint / स्लिप संधि ✔

Q.67 Whom did Bithoo Sooja call 'Karan of Kaliyug' in his book 'Rao Jaitsi ro Chhand"?

बीठू सूजा ने अपने ग्रंथ 'राव जैतसी रो छन्द' में किसे 'कलियुग का कर्ण' कहा ?

(1) Rao Lunkarn / राव लूणकर्ण ✔

(2) Rao Rai Singh / राव रायसिंह

(3) Rao Jaitsi / राव जैतसी

(4) Rao Bika / राव बीका

Q.68 Which one of the following for remedies of poor valve seating?

खराब वाल्व सेटिंग के लिए निम्न में से कौन-सा समाधान सही है ?

(1) Rebore / दोबारा बोर करना

(2) Clean / सफाई करना

(3) Repair / मरम्मत करना ✔

(4) Replace / बदलना

Q.69 What is the speed of crank shaft during engine cranking?

इंजन की क्रैंकिंग के दौरान क्रैंक शाफ्ट की गति क्या होती है ?

(1) 200 rpm

(2) 150 rpm

(3) 50 rpm

(4) 100 rpm ✔

Q.70 Which of the following statements is true?
Statement - I : In 74th Constitutional Amendment Act, there is provision of set up Municipal Corporation, Municipal Council and Town Panchayat.
Statement - II : The Government of Rajasthan decided there shall be Town Panchayat (II, III and IV) grade instead of municipal council.
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
कथन – I : 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम में नगर निगम, नगर परिषद् एवं नगर पंचायत का प्रावधान रखा गया है।
कथन – II : राजस्थान सरकार ने नगरपालिका परिषद् के स्थान पर नगर पंचायत (द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ) श्रेणी का गठन किया।

(1) Only Statement - I is true. / केवल कथन – I सही है। ✔
(2) Only Statement - II is true. / केवल कथन – II सही है।
(3) Both Statements - I and II are true. / कथन – I और II दोनों सही हैं।
(4) Neither Statement - I nor Statement II is true. / न तो कथन – I और न ही कथन – II सही है।

Q.71 Bairath was an important centre of which religion and culture in the Mauryan Kingdom?
बैराठ मौर्य साम्राज्य के अन्तर्गत किस धर्म एवं संस्कृति का एक प्रमुख केन्द्र था ?

(1) Hindu / हिन्दू
(2) Jain / जैन
(3) Buddhist / बौद्ध ✔
(4) Sikh / सिख

Q.72 _____ is used in manufacturing the Allen Key.
_____ का उपयोग एलन की के उत्पादन में किया जाता है।

(1) Cast iron / कास्ट आयरन
(2) Chrome vanadium steel / क्रोम वैनेडियम स्टील ✔
(3) Plastic / प्लास्टिक
(4) HSS / एचएसएस

Q.73 Which one of the following rivers is not a tributary of the Luni river?
निम्न में से कौन-सी नदी, लूणी नदी की सहायक नहीं है ?

(1) Bandi / बांदी
(2) Sukhdi (Sukhri) / सुखड़ी
(3) Meethdi (Meethri) / मीठड़ी
(4) Jawai / जवाई
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.74 Hydraulic brakes work under the principle of :
द्रवचालित ब्रेक किस सिद्धांत के अधीन कार्य करते हैं ?

(1) Boyle's law / बॉयल का नियम
(2) Ohm's law / ओम का नियम
(3) Avogadro's law / एवोगाद्रो का नियम
(4) Pascal's law / पास्कल का नियम ✔

Q.75 The ECU can _____ the amount of oxygen in the exhaust by adjusting the air-to-fuel ratio.
ईसीयू, वायु-ईंधन अनुपात को घटा-बढ़ाकर एग्जॉस्ट में ऑक्सीजन की मात्रा को _____।

(1) increase or decrease / बढ़ा या घटा सकता है ✔
(2) neither increase nor decrease / न तो बढ़ा सकता है और न ही घटा सकता है
(3) decrease / घटा सकता है
(4) increase / बढ़ा सकता है

Q.76 Which one of the following instruments is used to measure the resistance of an electric circuit?
विद्युत परिपथ के प्रतिरोध का माप ज्ञात करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(1) Ohmmeter / ओममीटर ✔
(2) pH meter / पीएच मीटर
(3) Ammeter / ऐमीटर
(4) Voltmeter / वोल्टमीटर

Q.77 Which colour is used for indicating 10 Amp rating in the fuse?
फ्यूज में 10 एम्पीयर की रेटिंग को दर्शाने के लिए किस रंग का उपयोग किया जाता है ?

(1) White / सफेद
(2) Red / लाल ✔
(3) Violet / बैंगनी
(4) Yellow / पीला

Q.78 Which one of the devices is placed between two bearing surfaces to reduce friction and wear?
घर्षण और घिसाव को कम करने के लिए, दो बेयरिंग के बीच में कौन-सा उपकरण रखा जाता है ?

(1) coupling / कपलिंग
(2) ball-bearing / बॉल-बेयरिंग ✔
(3) carbides / कार्बाइड
(4) gear / गियर

Q.79 Which one of the following instruments is used for measuring the inside size of slots or holes?
1. Steel rule
2. Depth micrometer
3. Telescope gauge

स्लॉट या छिद्रों के आंतरिक आकार को मापने के लिए निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?
1. स्टील पैमाना
2. गहराई माइक्रोमीटर
3. टेलिस्कोप गेज

(1) Only 2 and 3 / केवल 2 और 3 ✔
(2) All 1, 2 and 3 / सभी 1, 2 और 3
(3) Only 1 and 2 / केवल 1 और 2
(4) Only 1 and 3 / केवल 1 और 3

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

Q.80 Which one of the following materials is having the characteristics of both the conductor and insulator?
इनमें से किस सामग्री में चालक और रोधक दोनों के अभिलक्षण होते हैं ?

(1) Memory chips / मेमोरी चिप
(2) **Semiconductor / अर्धचालक ✔**
(3) Wafers / वेफर
(4) Microprocessor / माइक्रोप्रोसेसर

Q.81 What is the effect on part of the body, when it comes in the contact with the electrical circuit?
जब शरीर का कोई अंग विद्युत परिपथ के संपर्क में आता है, तो इसका क्या प्रभाव होता है ?

(1) Burning of skin / त्वचा का जलना
(2) Death / मृत्यु
(3) Severe pain / बहुत अधिक दर्द
(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.82 The number of teeth in driven and driver is 15 and 30 respectively. Calculate the speed ratio.
ड्रिवन और ड्राइवर में टीथ की संख्या क्रमशः 15 और 30 है। गति अनुपात ज्ञात कीजिए।

(1) **2:1 ✔**
(2) 1:4
(3) 1:2
(4) 4:1

Q.83 Which river is not a part of Bay of Bengal drainage system?
बंगाल की खाड़ी के अपवाह तंत्र का हिस्सा कौन-सी नदी नहीं है ?

(1) Mej / मेज
(2) **Guhiya / गुहिया ✔**
(3) Ahu / आहु
(4) Bamani / बामनी

Q.84 When viewed from the top, if the front wheels are inclined inward at the front it is called :
ऊपर से देखने पर, यदि सामने के पहिये आगे से अंदर की ओर झुके हों, तो यह क्या कहलाता है ?

(1) caster angle / कास्टर कोण
(2) toe - out / टो-आउट
(3) **toe - in / टो-इन ✔**
(4) camber angle / कैम्बर कोण

Q.85 Rajasthan State Road Transport Corporation was established in :
राजस्थान राज्य सड़क परिवहन निगम की स्थापना की गई:

(1) 1968 / 1968 में
(2) **1964 / 1964 में ✔**
(3) 1966 / 1966 में
(4) 1962 / 1962 में

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

Q.86 Who determine the tenure and service conditions of the State Election Commission in India?
भारत में राज्य निर्वाचन आयोग का कार्यकाल एवं सेवा शर्तें कौन निर्धारित करता है ?

(1) The Parliament of India / भारत की संसद
(2) The President of India / भारत का राष्ट्रपति
(3) The State Legislature / राज्य विधानमण्डल
(4) **The Governor of respective State / संबंधित राज्य का राज्यपाल ✔**

Q.87 If a worn out reamer is used, it may result in the reamed hole being _____.
यदि घिसे हुए रीमर का उपयोग किया जाता है, तो परिणाम रीम किया गया छिद्र _____।

(1) actual size / सही आकार का हो सकता है
(2) none of these / इनमें से कोई नहीं
(3) **undersize / कम आकार का हो सकता है ✔**
(4) oversize / बड़े आकार का हो सकता है

Q.88 Which one of the following built the 'Raniji Ki Baori' at Bundi?
बूंदी की 'रानी जी की बावड़ी' का निर्माण निम्न में से किसने करवाया था ?

(1) Gaytrideviji / गायत्रीदेवीजी
(2) **Nathawatiji / नाथावतीजी ✔**
(3) Umade Bhattiyani / उमादे भट्टियानी
(4) Krishna Kumariji / कृष्णा कुमारीजी

Q.89 Which one of the following gears is to be selected to run the vehicle at 45 km/h?
वाहन को 45 km/h पर चलाने के लिए कौन-सा गियर लगाया जाना चाहिए ?

(1) I^{st} gear / पहला गियर
(2) II^{nd} gear / दूसरा गियर
(3) **III^{rd} gear / तीसरा गियर ✔**
(4) IV^{th} gear / चौथा गियर

Q.90 23 psi is equal to :
23 psi किसके बराबर है ?

(1) 2.0 kg/cm^2
(2) 2.2 kg/cm^2
(3) **1.6 kg/cm^2 ✔**
(4) 1.8 kg/cm^2

Q.91 Which one of the following vehicles is classified based on the fuel used?
निम्न में से किस वाहन को उपयोग किए जाने वाले ईंधन के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है ?

(1) **CNG vehicle / सीएनजी वाले वाहन ✔**
(2) Two wheelers / दू-पहिया वाहन
(3) Power steering vehicle / पावर स्टीयरिंग वाले वाहन
(4) Sedan vehicle / सिडान वाहन

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

Q.92 Which one of the following gear teeth are at an angle to the gear axis?

निम्न में से किस गियर में टीथ, गियर अक्ष पर एक कोण में होते हैं ?

(1) Worm gear / वार्म गियर

(2) Spur gear / स्पर गियर

(3) Rock & pinion gear / रैक और पिनियन गियर

(4) **Helical gear / हैलिकल गियर ✔**

Q.93 _____ is a process of making holes on work pieces.

_____, वर्क पीस पर छिद्र बनाने की प्रक्रिया है।

(1) Turning / टर्निंग

(2) **Drilling / ड्रिलिंग ✔**

(3) Shaping / शेपिंग

(4) Reaming / रीमिंग

Q.94 The Directorate of Environment and Climate Change in Rajasthan has been established in the year _____.

राजस्थान में पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन निदेशालय वर्ष _____ में स्थापित किया गया है।

(1) **2019 ✔**

(2) 2024

(3) 2021

(4) 2015

Q.95 Which one of the following is used as a catalyst in catalytic converter?

कैटेलिटिक कन्वर्टर में उत्प्रेरक के रूप में किसका उपयोग किया जाता है ?

(1) Titanium / टाइटेनियम

(2) Silicon / सिलिकॉन

(3) Aluminium alloy / ऐलुमिनियम मिश्रधातु

(4) **Palladium / पेलेडियम ✔**

Q.96 Akbar, the rebellious son of Aurangzeb was taken to the court of which Maratha Chief by Durgadas Rathore?

औरंगजेब के बागी पुत्र अकबर को दुर्गादास राठौड़ किस मराठा सरदार के दरबार में साथ ले गया ?

(1) **Shambhaji / शंभाजी ✔**

(2) Shivaji / शिवाजी

(3) Peshwa Baji Rao / पेश्वा बाजी राव

(4) Sahuji / साहूजी

Q.97 Which one of the following is used to determine the quality of diesel fuel?

डीजल ईंधन की गुणवत्ता निर्धारित करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(1) Reynolds number / रेनॉल्ड्स संख्या

(2) Viscosity / श्यानता

(3) **Cetane number / सीटेन संख्या ✔**

(4) Octane number / ऑक्टेन संख्या

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

Q.98 Match the Built by in Column I with Ancient Structure in Column II.
Column I (Built by) | Column II (Ancient Structure)
1. Kumbha | a. Chand Baori (Jodhpur)
2. Rao Bar Singh | b. Shringarchanvari Temple (Chittorgarh)
3. Chand Kanwar | c. Sheetla Mata Temple (Jaipur)
4. Maharaj Madhav Singh | d. Taragarh Fort (Bundi)
Choose the most appropriate option from below:
कॉलम I में निर्माण को कॉलम II में प्राचीन संरचना से मिलान कीजिए।
कॉलम I (निर्माण) | कॉलम II (प्राचीन संरचना)
1. कुम्भा | a. चंद बावड़ी (जोधपुर)
2. राव बर सिंह | b. शृंगारचंवरी मन्दिर (चित्तौड़गढ़)
3. चंद कंवर | c. शीतला माता मन्दिर (जयपुर)
4. महाराज माधवसिंह | d. तारागढ़ दुर्ग (बूंदी)
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

Q.99 The wind shield wiper motor consumes a current of :
विंड शील्ड के वाइपर की मोटर कितने करेंट की खपत करती है ?

(1) **2.7 amps to 3.4 amps / 2.7 एम्पीयर से 3.4 एम्पीयर ✔**
(2) 10.1 amps to 13.4 amps / 10.1 एम्पीयर से 13.4 एम्पीयर
(3) 5.7 amps to 7.4 amps / 5.7 एम्पीयर से 7.4 एम्पीयर
(4) 2.0 amps to 2.5 amps / 2.0 एम्पीयर से 2.5 एम्पीयर

Q.100 Where is the 'Gaib sagar lake' located?
'गैब सागर झील' कहाँ अवस्थित है ?

(1) Banswara / बांसवाड़ा
(2) Ajmer / अजमेर
(3) Sirohi / सिरोही
(4) **Dungarpur / डूंगरपुर ✔**

Q.101 Which type of sensor senses air pressure in the intake manifold?
किस प्रकार का सेंसर इनटेक मैनिफोल्ड में वायु के दाब का पता लगाता है ?

(1) IR sensor / आईआर सेंसर
(2) **MAP sensor / एमएपी सेंसर ✔**
(3) Light sensor / लाइट सेंसर
(4) Ultrasonic sensor / अल्ट्रासॉनिक सेंसर

Q.102 In rack and pinion type steering mechanism, the rack moves _____.
रैक और पिनियन प्रकार की परिचालक यंत्रावली में, रैक _____ में चलता है।

(1) circular direction / वृत्ताकार दिशा
(2) **left or right direction / बायीं या दायीं दिशा ✔**
(3) left direction only / केवल बायीं दिशा
(4) right direction only / केवल दायीं दिशा

Q.103 Which organisation was founded by Narayani Devi Verma on 14th November, 1944 A.D.?
14 नवम्बर, 1944 ई. में नारायणी देवी वर्मा ने कौन-सी संस्था की स्थापना की ?

(1) Mahila Ashram Sanstha / महिला आश्रम संस्था ✔
(2) Jan Ashram Sanstha / जन आश्रम संस्था
(3) Rajasthan Ashram Sanstha / राजस्थान आश्रम संस्था
(4) Veer Ashram Sanstha / वीर आश्रम संस्था

Q.104 Selective Catalytic Reduction (SCR) is the process of reducing the :
चयनित उत्प्रेरक अपचयन (एससीआर) _____ को कम करने की प्रक्रिया है।

(1) CO level / CO स्तर
(2) CO2 level / CO2 स्तर
(3) NOx level / NOx स्तर ✔
(4) Sulphur level / सल्फर स्तर

Q.105 Ackerman is a :
एकरमैन क्या है ?

(1) steering mechanism / परिचालक यंत्रावली ✔
(2) valve mechanism / वाल्व यंत्रावली
(3) differential mechanism / विभेदी यंत्रावली
(4) gear box / गियर बॉक्स

Q.106 Laps are usually made of _____.
लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।

(1) Lead / लेड
(2) Magnesium / मैग्नीशियम
(3) Copper and lead / कॉपर और लेड ✔
(4) Copper / कॉपर

Q.107 Which was the last Princely State of Rajputana, which signed treaty with British East India Company?
ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी के साथ सन्धि करने वाली राजपूताना की अन्तिम देशी रियासत कौन-सी थी ?

(1) Karauli / करौली
(2) Sirohi / सिरोही ✔
(3) Jaipur / जयपुर
(4) Alwar / अलवर

Q.108 In four stroke engine, the piston moves from TDC to BDC during _____ and _____.
चार स्ट्रोक इंजन में _____ और _____ के दौरान पिस्टन टीडीसी से बीडीसी की ओर जाता है।

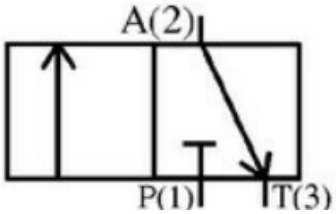
(1) suction stroke, power stroke / सक्शन स्ट्रोक, पावर स्ट्रोक ✔
(2) exhaust stroke, suction stroke / एग्जॉस्ट स्ट्रोक, सक्शन स्ट्रोक
(3) compression stroke, power stroke / कोम्प्रेशन स्ट्रोक, पावर स्ट्रोक
(4) power stroke, exhaust stroke / पावर स्ट्रोक, एग्जॉस्ट स्ट्रोक

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

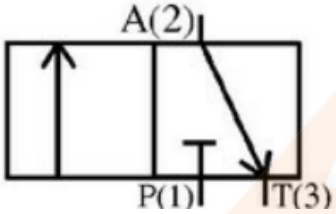
Q.109 Which ruler of Kota tried to create Hadoti Sangh by merging Kota, Bundi and Jhalawar Princely States?
कोटा के किस शासक ने कोटा, बूंदी और झालावाड़ राज्यों / रियासतों को मिलाकर हाड़ौती संघ बनाने का प्रयास किया ?

(1) Maharao Man Singh / महाराव मानसिंह
(2) Maharao Bhim Singh / महाराव भीमसिंह ✔
(3) Maharao Laxman Singh / महाराव लक्ष्मणसिंह
(4) Maharao Lal Singh / महाराव लालसिंह

Q.110 What does the following figure indicate?



निम्न आकृति क्या दर्शाती है ?



(1) 4/3-directional control valve / 4/3-दिशीय नियंत्रण वाल्व
(2) 2/2-directional control valve / 2/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व
(3) 4/2-directional control valve / 4/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व
(4) 3/2-directional control valve / 3/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व ✔

Q.111 Which one of the following travels around the nucleus in orbits?
निम्नलिखित में से कौन-सा नाभिक के चारों ओर कक्ष (ऑर्बिट) में घूमता है ?

(1) Neutron / न्यूट्रॉन
(2) Electricity / विद्युत
(3) Electron / इलेक्ट्रॉन ✔
(4) Proton / प्रोटोन

Q.112 When compared with the conventional clutch, fluid coupling enables the driver to use the clutch and gear with _____ and _____.
पारंपरिक क्लच से तुलना करने पर, तरल कपलिंग, ड्राइवर को क्लच और गियर को _____ और _____ के साथ उपयोग करने में सक्षम बनाती है।

(1) more skill, less fatigue / अधिक कौशल, कम श्रान्ति
(2) less skill, less fatigue / कम कौशल, कम श्रान्ति ✔
(3) less skill, more fatigue / कम कौशल, अधिक श्रान्ति
(4) more skill, more fatigue / अधिक कौशल, अधिक श्रान्ति

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

Q.113 Which one of the following devices is used to control the maximum air pressure in the tank?

टैंक में अधिकतम वायु दाब को नियंत्रित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(1) Unloader valve / अनलोडर वाल्व ✔

(2) Slack adjuster / स्लैक एडजस्टर

(3) Brake valve / ब्रेक वाल्व

(4) Brake chamber / ब्रेक चेंबर

Q.114 Which of the following districts of Rajasthan are part of 'Great Indian Desert'? (Choose the most appropriate option from below)

निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन-से ज़िले 'भारतीय वृहत् मरुस्थल' के भाग हैं ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(1) Jodhpur, Barmer, Udaipur / जोधपुर, बाड़मेर, उदयपुर

(2) Barmer, Jodhpur, Sirohi / बाड़मेर, जोधपुर, सिरोही

(3) Bikaner, Barmer, Jaisalmer / बीकानेर, बाड़मेर, जैसलमेर ✔

(4) Jaisalmer, Barmer, Ajmer / जैसलमेर, बाड़मेर, अजमेर

Q.115 Which fort was built by Rao Bar Singh to secure Bundi from the possible invasions from the side of Mewar, Malwa and Gujarat?

राव बरसिंह ने बूंदी को मेवाड़, मालवा और गुजरात की ओर से संभावित आक्रमणों से सुरक्षा के लिए किस दुर्ग का निर्माण करवाया ?

(1) Achalgarh / अचलगढ़

(2) Kumbhalgarh / कुम्भलगढ़

(3) Mandalgarh / माण्डलगढ़

(4) Taragarh / तारागढ़ ✔

Q.116 Ohms law state:

ओम के नियम के अनुसारः

(1) V = I/R

(2) I = V/R ✔

(3) VR = I

(4) I = VR

Q.117 Which pollutant is emitted in the atmosphere due to incomplete combustion?

अधूरे दहन के कारण वातावरण में कौन-सा प्रदूषक उत्सर्जित होता है ?

(1) Carbon monoxide / कार्बन मोनोक्साइड ✔

(2) Oxides of nitrogen / नाइट्रोजन के ऑक्साइड

(3) Sulphur / सल्फर

(4) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

Q.118 The _____ disconnects the horn from the battery current.

_____, हॉर्न को बैटरी की करंट से अलग करता है।

(1) capacitors / कैपेसिटर

(2) transistors / ट्रांसिस्टर

(3) fuse / फ्यूज

(4) relay / रिले ✔

Q.119 Which one of the following acids is used in automobile batteries?

वाहनों (ऑटोमोबाइल) की बैटरी में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है ?

(1) Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल

(2) Citric acid / साइट्रिक अम्ल

(3) **Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल ✔**

(4) Phosphoric acid / फॉस्फोरिक अम्ल

Q.120 Piston rings are made of _____.

पिस्टन रिंग किस धातु की बनी होती हैं ?

(1) titanium / टाइटेनियम

(2) gun metal / गन मेटल

(3) chromium / क्रोमियम

(4) **high grade cast iron / उच्च ग्रेड कास्ट आयरन ✔**

Answer Key / उत्तर कुंजी

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

* = 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.