Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Mechanic Diesel Engine

23 December 2019, Morning

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – मैकेनिक डीजल इंजन – 23 दिसंबर 2019, सुबह 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: 60

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-mechanic-diesel-engine-23-december-2019-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 Diesel Engine Question Paper (English + Hindi)

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

23 December 2019, Morning · 150 questions · correct answers marked ✔ in green
23 दिसंबर 2019, सुबह 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 sucked in cylinder in 4-stroke diesel engine during suction stroke ?
चार–स्ट्रोक डीजल इंजन में चूषण घात (सक्शन स्ट्रोक) के दौरान सिलिन्डर में किसका चूषण (सक्शन) होता है ?

(1) Air-Fuel Mixture / वायु–ईंधन मिश्रण
(2) **Air only / केवल हवा ✔**
(3) Fuel only / केवल ईंधन
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.2 Engine Bearing Material Babbit is an alloy of :
इंजन बियरिंग पदार्थ बैबिट एक मिश्र धातु है :

(1) **Tin, Copper, Lead, Antimony / टिन, ताँबा (कॉपर), सीसा, एन्टीमनी ✔**
(2) Tin, Copper, Zinc / टिन, ताँबा (कॉपर), जस्ता (जिंक)
(3) Cadmium, Copper, Nickel / केडमियम, ताँबा (कॉपर), निकल
(4) Tin, Copper, Lead, Phosphorus / टिन, ताँबा (कॉपर), सीसा, फ़ॉस्फ़ोरस

Q.3 In a four stroke cycle engine camshaft revolves at which speed of crank ?
चतुर्घात चक्रवाले इंजन में क्रेंक की किस गति पर कैमशाफ्ट घूमती है ?

(1) two times / दुगनी
(2) **half / आधी ✔**
(3) four times / चार गुनी
(4) three times / तीन गुनी

Q.4 The weight of flywheel depends upon
गतिपाल पहिये का भार निर्भर करता है

(1) length of engine / इंजन की लम्बाई पर
(2) height of engine / इंजन की ऊँचाई पर
(3) weight of engine / इंजन के वजन पर
(4) **no. of cylinders in engine / इंजन में सिलेन्डरों की संख्या पर ✔**

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

Q.5 The angle of prick punch is

प्रिक पंच का कोण होता है

(1) 30° ✔

(2) 90°

(3) 75°

(4) 120°

Q.6 Which marking media is used for marking on machined surfaces ?

मशीनन सतहों पर अंकन करने के लिए कौनसा अंकन माध्यम (मार्किंग मीडिया) प्रयुक्त होता है ?

(1) Chalk / चॉक

(2) Pursian Blue / पर्शियन नील

(3) Copper sulphate solution / नीले थोथे का घोल

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.7 Lubricating oil

स्नेहक तेल

(1) minimizes wear in moving parts. / चलायमान पुर्जों में घिसावट को कम करता है ।

(2) helps in keeping the parts cool. / पुर्जों को ठंडा रखने में सहयोग करता है ।

(3) washes away and carries away dirt. / गर्द को साफ करता है एवं हटाता है ।

(4) all of these / ये सभी ✔

Q.8 The following is (are) the advantage(s) of water cooling over air cooling system

जल शीतलन प्रणाली का वायु शीतलन प्रणाली की तुलना में निम्न लाभ है/हैं

(1) mechanical noise is reduced / यांत्रिक शोर कम होता है

(2) temperature of engine parts is more uniform / इंजन के भागों का तापमान ज्यादा समरूप रहता है

(3) both (A) and (B) / (A) व (B) दोनों ✔

(4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q.9 Dip-stick is used for measurement of oil level in

डिप स्टिक द्वारा तेल का स्तर मापा जाता है

(1) Crank case / क्रेंक केस में ✔

(2) Gear Box / गियर बाक्स में

(3) Piston rings / पिस्टन रिंग्स में

(4) Bearings / बियरिंग में

Q.10 Grease is used in

ग्रीस का प्रयोग किया जाता है

(1) Wheel Bearings / व्हील बियरिंग में ✔

(2) Piston / पिस्टन में

(3) Gear Box / गियर बाक्स में

(4) Valve / वाल्व में

Q.11 In Diesel Engine, Direct Fuel Injection is done at

डीजल इंजन में प्रत्यक्ष ईंधन अन्तःक्षेपण (इन्जेक्शन) किया जाता है :

(1) Low Temperature / निम्न ताप पर

(2) **High Pressure / उच्च दाब पर ✔**

(3) Low Pressure / निम्न दाब पर

(4) High Temperature / उच्च ताप पर

Q.12 The reason of Engine overheating is :

इंजन के अधिक गर्म होने का कारण है

(1) **Leak in the cooling system / शीतलन प्रणाली में रिसाव ✔**

(2) Faulty charging system / चार्जिंग प्रणाली में दोष

(3) Faulty solenoid / दोषपूर्ण सोलेनायड

(4) Low Injector pressure / कम अन्तःक्षेपक (इन्जेक्टर) दाब

Q.13 The turbocharger uses

टर्बोचार्जर काम में लेता है

(1) engine energy / इंजन ऊर्जा को

(2) **energy of exhaust gases / निकास गैसों की ऊर्जा को ✔**

(3) steam energy / भाप ऊर्जा को

(4) water energy from radiator / रेडियेटर से जल ऊर्जा को

Q.14 Compression Ratio is expressed as

Where, V_s = Swept volume, V_c = Clearance volume

संपीडन अनुपात व्यक्त किया जाता है

जहाँ, V_s = स्वैप्ट आयतन, V_c = क्लीयरैन्स आयतन

(1) $(V_s - V_c)/V_c$

(2) $(V_c - V_s)/V_s$

(3) **$(V_s + V_c)/V_c$ ✔**

(4) $(V_s + V_c)/V_s$

Q.15 Supercharging is essential in

सुपरचार्जिंग आवश्यक है

(1) diesel engine / डीजल इंजन में

(2) petrol engine / पेट्रोल इंजन में

(3) gas turbines / गैस टरबाइनों में

(4) **aircraft engines / वायुयान इंजनों में ✔**

Q.16 The compression ratio in a petrol engine is generally in between

पेट्रोल इंजन में दाब अनुपात साधारणतया निम्न के मध्य होता है

(1) **7 to 10 / 7 से 10 ✔**

(2) 10 to 14 / 10 से 14

(3) 14 to 18 / 14 से 18

(4) 18 to 22 / 18 से 22

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

Q.17 Generally the shape of head lamp reflector of vehicles is

साधारणतया वाहनों के अग्रदीप परावर्तक की आकृति होती है

(1) spherical / गोलाकार

(2) **parabolic / परवलयाकार ✔**

(3) hyperbolic / अतिपरवलयाकार

(4) convex / उत्तल

Q.18 Minimum temperature inside the cylinder of a 4 stroke engine is at

4-स्ट्रोक इंजन में सिलेण्डर के भीतर न्यूनतम तापमान होता है

(1) **Beginning of suction stroke / चूषण स्ट्रोक की शुरुआत में ✔**

(2) End of compression stroke / संपीडन स्ट्रोक के अन्त में

(3) End of expansion stroke / प्रसारण स्ट्रोक के अन्त में

(4) Before expansion stroke / प्रसारण स्ट्रोक के पूर्व

Q.19 Alternator works on the following principle

प्रत्यावर्तित्र निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है

(1) self and mutual induction / स्व एवं अन्योन्य प्रेरण

(2) **Faraday's law of electromagnetic induction / फैराडे का विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का नियम ✔**

(3) self mutual induction / स्व अन्योन्य प्रेरण

(4) mutual induction / अन्योन्य प्रेरण

Q.20 The function of Dynamo is to

डायनमो का कार्य है

(1) Convert Electrical Energy into Mechanical Energy / विद्युत उर्जा को यान्त्रिक उर्जा में परिवर्तित करना

(2) **Convert Mechanical Energy into Electrical Energy / यान्त्रिक उर्जा को विद्युत उर्जा में परिवर्तित करना ✔**

(3) Convert Chemical Energy into Electrical Energy / रासायनिक उर्जा को विद्युत उर्जा में परिवर्तित करना

(4) Convert Chemical Energy into Mechanical Energy / रासायनिक उर्जा को यान्त्रिक उर्जा में परिवर्तित करना

Q.21 Solenoid switch in a starter circuit is

स्टार्टर परिपथ में सोलेनॉयड स्विच है :

(1) **Electromagnetic / विद्युत चुम्बकीय ✔**

(2) Electrical / विद्युतिय

(3) Mechanical / यान्त्रिक

(4) Electromechanical / विद्युत–यान्त्रिक

Q.22 Connecting rod of a four stroke engine is subjected to which forces ?

चतुर्घात इंजन की योजक छड़ कौनसे बलों के अधीन होती है ?

(1) Compression and twisting / संपीडन एवं ऐंठन या घुमाव के

(2) Compression and side thrust / संपीडन एवं साइड थ्रस्ट के

(3) Side thrust only / केवल साइड थ्रस्ट के

(4) Compression and tension / संपीडन एवं तनाव के

Marks to all candidates / सभी को अंक

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

Q.23 Combination pliers are not used for

कांम्बीनेशन सरौता (प्लायर्स) का प्रयोग निम्न में नहीं होता है

(1) Cutting / कर्तन में

(2) Twisting / ऐंठन में

(3) **Hammering / हैमरिंग में ✔**

(4) Gripping / ग्रिपिंग में

Q.24 Circlip plier is also known as

सरक्लिप सरौता (प्लायर) को जाना जाता है

(1) snap ring plier / स्नेप रिंग सरौता

(2) retaining ring plier / रिटेनिंग रिंग सरौता

(3) **(A) and (B) both / (A) व (B) दोनों ✔**

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.25 Which plier is used to hold the component in a small or narrow place ?

तंग या छोटी जगहों पर अवयवों को पकड़ने के लिए कौनसा सरौता (प्लायर) प्रयुक्त होता है ?

(1) Combination plier / कॉम्बीनेशन सरौता

(2) Side Cutting plier / साइड कटिंग सरौता

(3) **Long Nose plier / लान्ग नोज सरौता ✔**

(4) Multigrip plier / मल्टीग्रिप सरौता

Q.26 Bent snips are used for

बेन्ट स्निप का प्रयोग होता है

(1) support round articles / गोल वस्तुओं को सहारा देने के लिए

(2) making round holes / गोल छिद्र बनाने के लिए

(3) **to cut along a curved line / वक्र रेखा में काटने के लिए ✔**

(4) making a groove / खाँचा काटने के लिए

Q.27 Cutting blade corners of snip are grinded at

स्निप के कटिंग ब्लेड के कोर्नर्स को किस कोण पर ग्राइंड किया जाता है ?

(1) 45°

(2) 60°

(3) 75°

(4) **80° ✔**

Q.28 In which injection system only one pump is sufficient for multicylinder engine ?

कौनसी अंतःक्षेपण प्रणाली में बहुसिलेन्डर इंजन के लिए एक ही पम्प पर्याप्त है ?

(1) air / वायु

(2) mechanical / यांत्रिकी

(3) compression fuel / संपीडन ईंधन

(4) **common rail / कॉमन रेल ✔**

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

Q.29 Paper air filter is known as

कागज वायु छन्नक को जाना जाता है

(1) Dry filter / सूखा छन्नक ✔

(2) Oil soaked air filter / तेल भीगा वायु छन्नक

(3) Oil bath type air filter / तेल निम्मजन प्रकार वायु छन्नक

(4) All of these / ये सभी

Q.30 In the diesel engine, the fuel is ignited by

डीजल इंजन में ईंधन को प्रज्वलित किया जाता है

(1) combustion chamber / दहन कक्ष द्वारा

(2) injected fuel / अंतःक्षेपित ईंधन द्वारा

(3) heat of compression / संपीडन की ऊष्मा द्वारा ✔

(4) spark plugs / स्पार्क प्लग द्वारा

Q.31 The high back pressure is responsible in engine exhaust system

इंजन निकास प्रणाली में उच्च पश्च दाब जिम्मेदार है :

(1) Increase in efficiency / दक्षता को बढ़ाने के लिए

(2) Increase in performance / निष्पादन को बढ़ाने के लिए

(3) Decrease of fresh air supply / स्वच्छ वायु आपूर्ति कम होने के लिए ✔

(4) (A) and (B) both / (A) और (B) दोनों

Q.32 Scavenging air in diesel engine means

डीजल इंजन में अपमार्जन वायु का अर्थ है

(1) air used for combustion sent under pressure / दहन के लिए दबाव में भेजी गई वायु

(2) forced air for cooling cylinder / सिलेण्डर के शीतलन के लिए बाध्य (फोर्सड) वायु

(3) burnt air containing products of combustion / जली हुई वायु जिसमें दहन के उत्पाद शामिल हों

(4) air used for forcing burnt gases out of engine's cylinder during the exhaust period / निकास समय में इंजन सिलेन्डर से जली हुई गैसों को जबरदस्ती बाहर निकालने के लिए प्रयुक्त वायु ✔

Q.33 The gear on the camshaft is known as

कैमशाफ्ट के गियर को जाना जाता है

(1) Timing gear / टाईमिंग गियर ✔

(2) Worm gear / वर्म गियर

(3) Tuning gear / ट्यूनिंग गियर

(4) Idler gear / आइडलर गियर

Q.34 A four stroke engine produces one power stroke in

एक चतुर्घात इंजन, एक शक्ति घात (स्ट्रोक) देता है

(1) 4 revolutions of crankshaft / क्रेंकशाफ्ट के 4 चक्कर में

(2) 2 revolutions of crankshaft / क्रेंकशाफ्ट के 2 चक्कर में ✔

(3) 1 revolution of crankshaft / क्रेंकशाफ्ट के 1 चक्कर में

(4) 3 revolutions of crankshaft / क्रेंकशाफ्ट के 3 चक्कर में

Q.35 In a two stroke engine
दो स्ट्रोक इंजन में

(1) The inlet port is open when the exhaust port is closed / इनलेट पोर्ट खुला रहता है जब निकास पोर्ट बन्द हो ✔
(2) The inlet and exhaust ports are opened at the same time / इनलेट तथा निकास पोर्ट एक ही समय पर खुले रहते हैं
(3) The inlet valve is closed during the exhaust stroke / निकास स्ट्रोक के समय इनलेट वाल्व बंद रहता है
(4) The exhaust valve is closed during the suction stroke / चूषण स्ट्रोक के समय निकास वाल्व बंद रहता है

Q.36 A diesel engine as compared to pertrol engine is
डीजल इंजन, पेट्रोल इंजन की तुलना में होता है

(1) Less efficient / कम दक्ष
(2) More efficient / ज्यादा दक्ष ✔
(3) Equally efficient / समान दक्ष
(4) Not predictable / कहा नहीं जा सकता

Q.37 Why is the exhaust pipe of engine covered with insulating material ?
इंजन का निकास पाइप रोधन सामग्री (इन्सूलेटिंग मेटेरियल) से क्यों ढका जाता है ?

(1) To keep the exhaust pipe warm / निकास पाइप को गरम रखने के लिए
(2) To prevent heat transfer to the engine room / इंजन कक्ष में ऊष्मा को जाने से रोकने के लिए ✔
(3) To increase engine efficiency / इंजन दक्षता को बढ़ाने के लिए
(4) To conserve heat / ऊष्मा संरक्षित करने के लिए

Q.38 The commercial lead acid cell has 13 plates, the number of positive plates would be
व्यावसायिक लेड एसिड सेल में 13 प्लेट हैं । धनात्मक प्लेटों की संख्या होगी

(1) 6 ✔
(2) 8
(3) 7
(4) 9

Q.39 A rectangular file having teeth in bottom surface and used in automobiles is called
ऑटोमोबाइल में प्रयुक्त होने वाली आयताकार रेती जिसकी नीचली सतह पर दाँते होते हैं, कहलाती है

(1) Crossing file / क्रासिंग रेती
(2) Tinker file / टिन्कर रेती ✔
(3) Barret file / बेरट रेती
(4) All of these / ये सभी

Q.40 This V-block is used for giving support to long shaft at Marking table
अंकन मेज (मार्किंग टेबल) पर लम्बी शाफ्ट को सहारा देने के लिए इस 'वी'–ब्लाक का उपयोग होता है

(1) Single level Single Groove V-Block / एकल लेवल एकल खाँचा वी–ब्लॉक
(2) Single level Double Groove V-Block / एकल लेवल दोहरा खाँचा वी–ब्लॉक
(3) Paired V-Block / युग्मित वी–ब्लॉक ✔
(4) Magnetic V-Block / चुम्बकीय वी–ब्लॉक

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

Q.41 Which one of the following tool is used for removing a broken tap ?
निम्नलिखित में से कौनसा उपकरण टूटी हुई टेप को निकालने के काम आता है ?

(1) tap disposer / टेप डिस्पोजर
(2) tap wrench / टेप रिन्च
(3) **tap extractor / टेप एक्सट्रेक्टर ✔**
(4) tap nut / टेप नट

Q.42 File card is used for
रेती कार्ड का उपयोग होता है

(1) cleaning the work piece / कार्यखण्ड को साफ करने में
(2) **cleaning the file teeth / रेती के दांते साफ करने में ✔**
(3) renewing the file teeth / रेती के दांतों को पुनः नया बनाने में
(4) cleaning the chips / चिप की सफाई में

Q.43 Angle between the cutting edges of drill is
ड्रिल में कटिंग एजेज के बीच का कोण होता है

(1) Rack angle / रैक कोण
(2) Web angle / वैब कोण
(3) **Point angle / बिन्दु कोण ✔**
(4) Flute angle / फ्लूट कोण

Q.44 Try square is used to check which angle ?
गुनिया का प्रयोग किस कोण को नापने में किया जाता है ?

(1) 30°
(2) 45°
(3) 60°
(4) **90° ✔**

Q.45 A micrometer has a negative error of 0.02 mm. What is the correct measurement when it measures 19.51 mm ?
एक माइक्रोमीटर में 0.02 मि.मी. का ऋणात्मक दोष है । जब यह 19.51 मि.मी. मापता है तो सही माप क्या होगी ?

(1) 19.49 mm / 19.49 मि.मी.
(2) **19.53 mm / 19.53 मि.मी. ✔**
(3) 19.47 mm / 19.47 मि.मी.
(4) 19.50 mm / 19.50 मि.मी.

Q.46 Which is used to tighten the cylinder head bolt ?
सिलेण्डर हैड बोल्ट को कसने के लिए किसे प्रयुक्त किया जाता है ?

(1) Open Ended spanner / खुले सिरे स्पैनर
(2) **Torque wrench / टार्क रेंच ✔**
(3) Ring spanner / रिंग स्पैनर
(4) Adjustable spanner / समायोज्य स्पैनर

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

Q.47 Gaskets are used in automobiles

ओटोमोबाइल में गैस्केट का उपयोग होता है

(1) To stop the leakage of lubricant / स्नेहन के रिसाव को रोकने के लिए

(2) To stop the leakage of coolant / शीतलक के रिसाव को रोकने के लिए

(3) To stop the leakage of air/combustion gases / हवा/दग्ध गैसों का रिसाव रोकने के लिए

(4) All of these / ये सभी ✔

Q.48 Force fit is used in

फोर्स फिट प्रयुक्त होती है

(1) Shaft and Pulley / शाफ्ट तथा घिरनी में

(2) Shaft and Gear / शाफ्ट तथा गियर में

(3) Shaft and Bearing / शाफ्ट तथा बियरिंग में

(4) Sleeve and Cylinder / स्लीव तथा सिलेण्डर में ✔

Q.49 In Engine, Turbocharger is run by the power of

इंजन में टर्बोचार्जर किसकी शक्ति से चालित होता है ?

(1) Engine / इंजन

(2) Battery / बैटरी

(3) Exhaust Gas / निकास गैस ✔

(4) Super charger / सुपरचार्जर

Q.50 The operation of forcing additional air under pressure in the engine cylinder is known as

इंजन सिलेन्डर में अतिरिक्त दाबित हवा को भेजना कहलाता है

(1) cooling / शीतलन

(2) turbulence / विक्षोभ

(3) pre ignition / पूर्व ज्वलन

(4) supercharging / सुपरचार्जिंग ✔

Q.51 What is muffling ?

मफलिंग क्या है ?

(1) reducing vibration / कम्पन को कम करना

(2) increasing the flow of gas / गैस के प्रवाह को तेज करना

(3) reducing noise / शोर को कम करना ✔

(4) filtering the exhaust air / निकास वायु को साफ करना

Q.52 Ignition quality of diesel is expressed by

डीजल की प्रज्वलन गुणवत्ता को व्यक्त किया जाता है

(1) octane number / आक्टेन नम्बर द्वारा

(2) cetane number / सीटेन नम्बर द्वारा ✔

(3) calorific value / ऊष्मीय मान द्वारा

(4) carbon content / कार्बन मात्रा द्वारा

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

Q.53 Marine engines are normally

समुद्री इंजन साधारणतया होते हैं

(1) air cooled / वायु शीतलित

(2) **water cooled / जल शीतलित ✔**

(3) oil cooled / तेल शीतलित

(4) forced air cooled / बलात वायु शीतलित

Q.54 Electronic fuel injection (EFI) system can achieve

इलेक्ट्रोनिक ईंधन अंतःक्षेपण (ई. एफ. आई.) प्रणाली में प्राप्त कर सकते हैं

(1) proper injection timing / उचित अंतःक्षेपण समय निर्धारण

(2) proper injection quantity / उचित अंतःक्षेपण मात्रा

(3) proper injection pressure / उचित अंतःक्षेपण दबाव

(4) **all of these / ये सभी ✔**

Q.55 The size of inlet valve of an engine in comparison to exhaust valve is

एक इंजन के प्रवेश वाल्व का आकार निकास वाल्व की तुलना में होता है

(1) **more / ज्यादा ✔**

(2) less / कम

(3) same / समान

(4) more/less depending on the capacity of engine / ज्यादा/कम इंजन की क्षमता पर निर्भर करता है

Q.56 Updraft carburettor are fitted

अपड्राफ्ट कारबुरेटर फिट किए जाते हैं

(1) **Below the inlet manifold / इनलेट मैनीफोल्ड के नीचे ✔**

(2) Above the inlet manifold / इनलेट मैनीफोल्ड के ऊपर

(3) With inlet manifold and in line / इनलेट मैनीफोल्ड के साथ एक लाइन में

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.57 Oxygen sensors are mounted on the

ऑक्सीजन संवेदक लगे हुए होते हैं

(1) Inlet Manifold / इनलेट मैनीफोल्ड पर

(2) **Exhaust system before the catalytic converter / उत्प्रेरक (केटेलाइटिक) परिवर्तक से पहले निकास तंत्र पर ✔**

(3) Crank shaft / क्रेंक शाफ्ट पर

(4) Brake Pedal / ब्रेक पेडल पर

Q.58 In which type of fuel vehicles, the ignition system is used ?

प्रज्वलन प्रणाली का प्रयोग किस प्रकार के ईंधन वाले वाहनों में किया जाता है ?

(1) diesel / डीजल

(2) **petrol / पेट्रोल ✔**

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

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.59 Which sensor senses the amount of oxygen in the engine exhaust and air-fuel ratio ?
कौनसा संवेदक (सेंसर) इंजन निकास में ऑक्सीजन की मात्रा एवं वायु–ईंधन अनुपात को पहचानता है ?

(1) engine temperature / इंजन तापक्रम
(2) air flow / वायु प्रवाह
(3) **exhaust gas / निकास गैस ✔**
(4) air inlet temperature / वायु प्रवेश तापक्रम

Q.60 A cutting tool used to finish and enlarge a hole is known as
एक छिद्र को परिष्कृत एवं बड़ा करने के काम आने वाले कर्तन औजार को जाना जाता है

(1) drill / बरमा
(2) **reamer / रीमर ✔**
(3) tap / टेप
(4) die / डाइ

Q.61 HVAC means
एच. वी. ए. सी. का अर्थ है

(1) **heating, ventilation and air conditioning / तापन, वायु संचार और वातानुकूलन ✔**
(2) heating, ventilation and air cooling / तापन, वायु संचार और वायु शीतलन
(3) humidification, vaporisation and air conditioning / आर्द्रीकरण, वाष्पीकरण और वातानुकूलन
(4) humidification, ventilation and air cooling / आर्द्रीकरण, वायु संचार और वायु शीतलन

Q.62 Which of the following parameters are controlled in Comfort Air Conditioning ?
निम्न में से कौनसे मापदण्ड आरामदेह (कम्फर्ट) वातानुकूलन में नियन्त्रित किये जाते हैं ?

(1) Temperature / तापमान
(2) Humidity / आर्द्रता
(3) Air velocity / वायु की गति
(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.63 The process in winter air conditioning is
शीतकालीन वातानुकूलन में प्रक्रिया होती है

(1) dehumidification / निरार्द्रीकरण
(2) **heating and humidification / गरम करना एवं आर्द्रीकरण ✔**
(3) humidification / आर्द्रीकरण
(4) cooling and dehumidification / ठण्डा करना एवं निरार्द्रीकरण

Q.64 The device used to measure the clearance between the valve and tappet is
वाल्व और टैपिट के मध्य क्लीयरेन्स मापने के काम आने वाली युक्ति है

(1) **Feeler gauge / फिलर गेज ✔**
(2) Snap gauge / स्नेप गेज
(3) Slip gauge / स्लिप गेज
(4) Micrometer / माइक्रोमीटर

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

Q.65 Which type of tolerance is provided in drilling mostly ?
बेधन (ड्रिलिंग) में अधिकतर किस प्रकार की सहिष्णुता दी जाती है ?

(1) Bilateral / दुतरफा
(2) **Unilateral / एकतरफा ✔**
(3) Trilateral / तीनतरफा
(4) Compound / मिश्रित

Q.66 In a shaft based Tolerance system
सहिष्णुता (टॉलरेन्स)की शाफ्ट आधारित प्रणाली में

(1) Tolerance is given on hole. / छिद्र (होल) पर टॉलरेन्स दी जाती है ।
(2) Shaft size is kept fixed. / शाफ्ट का आकार (साइज) स्थिर रखा जाता है ।
(3) Hole size is kept fixed. / छिद्र का आकार (साइज) स्थिर रखा जाता है ।
(4) Tolerance is given on both hole and shaft. / छिद्र व शाफ्ट दोनों पर सहिष्णुता (टॉलरेन्स) दी जाती है ।
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.67 In a Clearance Fit
क्लियरैन्स फिट में

(1) Size of shaft is bigger than Hole. / शाफ्ट का आकार (साइज) छिद्र से बड़ा होता है ।
(2) **Size of hole is bigger than shaft. / छिद्र का आकार (साइज) शाफ्ट से बड़ा होता है । ✔**
(3) Size of shaft is equal to hole. / शाफ्ट एवं छिद्र का आकार समान होता है ।
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.68 The algebraic difference between the actual size and basic size of a job is known as
किसी जॉब की वास्तविक माप तथा मूल माप के बीजगणितीय अन्तर को कहते हैं –

(1) Upper deviation / ऊपरी विचलन
(2) Lower deviation / निचला विचलन
(3) **Actual deviation / वास्तविक विचलन ✔**
(4) Fundamental deviation / मूलभूत विचलन

Q.69 What is done to increase the life of cutting edge of chisel ?
छैनी की धार का जीवनकाल बढ़ाने के लिए क्या किया जाता है ?

(1) surface hardening / सतह कठोरण
(2) hardening / कठोरण
(3) **hardening and tempering / कठोरण तथा टैम्परिंग ✔**
(4) tempering / टैम्परिंग

Q.70 In Electronic Diesel Control System – Actuators are used for changing
इलेक्ट्रोनिक डीजल नियन्त्रण प्रणाली (कंट्रोल सिस्टम) में प्रवर्तक (एक्चुएटर्स) परिवर्तित करते हैं

(1) **Electrical Indication to Mechanical Action / विद्युतीय संकेत को यान्त्रिक क्रिया में ✔**
(2) Electrical Action to Mechanical Indication / विद्युतीय क्रिया को यान्त्रिक संकेत में
(3) Mechanical Indication to Electrical Action / यान्त्रिक संकेत को विद्युतीय क्रिया में
(4) Mechanical Action to Electrical Indication / यान्त्रिक क्रिया को विद्युतीय संकेत में

Q.71 Which emission is reduced by Exhaust gas recirculation valve ?
निकास गैस पुनःपरिसंचरण वाल्व कौन से उत्सर्जन को कम करता है ?

(1) Nitrogen Oxide / नाइट्रोजन ऑक्साइड ✔
(2) Hydrocarbon / हाइड्रोकार्बन
(3) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
(4) All of these / ये सभी

Q.72 The function of automobile catalytic converter is to control emissions of
वाहन उत्प्रेरक परिवर्तक (कैटेलिटिक कन्वर्टर) का कार्य निम्न का उत्सर्जन नियन्त्रण करना होता है

(1) carbon monoxide and hydrogen / कार्बन मोनोक्साइड और हाइड्रोजन
(2) carbon dioxide and hydrogen / कार्बन डायोक्साइड और हाइड्रोजन
(3) carbon monoxide and carbon dioxide / कार्बन मोनोक्साइड और कार्बन डायोक्साइड
(4) carbon monoxide and nitrogen dioxide / कार्बन मोनोक्साइड और नाइट्रोजन डायोक्साइड
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.73 The function of cut-out in a charging circuit is
चार्जिंग परिपथ में कट–आउट का कार्य है

(1) Connect discharge battery to dynamo / डिस्चार्ज बैटरी को डायनमो से जोड़ता है
(2) Disconnect charge battery from dynamo / चार्ज बैटरी को डायनमो से अलग करता है
(3) (A) and (B) both / (A) तथा (B) दोनों ✔
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.74 In injection system, removal of air from the pipeline is termed as
अंतःक्षेपण प्रणाली में पाइपलाइन से हवा को हटाना कहा जाता है

(1) bleeding / ब्लीडिंग ✔
(2) wound / वून्ड
(3) sweating / स्वेटिंग
(4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q.75 Ignition timing of a multicylinder S.I. engine can be adjusted by
बहु सिलेन्डर एस. आइ. इन्जन के प्रज्वलन समय को समायोजित किया जा सकता है

(1) rotating the cam shaft / कैमशाफ्ट को घुमाकर
(2) adjusting the generator pulley / जनरेटर पुली को समायोजित करके
(3) rotating the distributor / वितरक को घुमाकर ✔
(4) adjusting the pump pulley / पम्प पुली को समायोजित करके

Q.76 Which parameter of Spark Ignition Engine is lowered by using Fuel Injection system ?
स्पार्क प्रज्वलन (इग्नीशन) इंजन के किस मापदण्ड को ईंधन अंतःक्षेपण प्रणाली द्वारा कम किया जा सकता है ?

(1) Thermal Efficiency / तापीय (थर्मल) दक्षता
(2) Volumetric Efficiency / आयतनिक दक्षता
(3) (A) and (B) both / (A) व (B) दोनों
(4) Exhaust Emission / निकास उत्सर्जन ✔

Quick Sarkari

Q.77 What is used in Electronic Diesel control system for changing electric signal into mechanical action ?
इलेक्ट्रानिक डीजल नियन्त्रण प्रणाली में इलेक्ट्रिक संकेत को यान्त्रिक क्रिया में परिवर्तित करने के लिए क्या प्रयुक्त होता है ?

(1) Oxygen sensor / ऑक्सीजन संवेदक
(2) **Actuators / प्रवर्तक (एक्चुएटर्स) ✔**
(3) Fuel Rack Position sensors / ईंधन रैक पोजिशन संवेदक
(4) Crank sensor / क्रैंक संवेदक

Q.78 Electronic Control Unit (ECU) has
इलेक्ट्रानिक नियन्त्रण यूनिट (ई.सी.यू.) में होते हैं

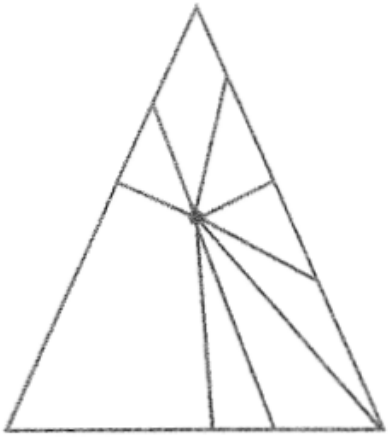
(1) Microprocessor / माइक्रोप्रोसेसर
(2) Memory unit / मेमोरी यूनिट
(3) Analog to digital converter / एनालॉग से डिजिटल परिवर्तक
(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.79 Fire is a combination of
आग संयोजन है –

(1) Fuel, light and oxygen / ईंधन, प्रकाश और ऑक्सीजन का
(2) **Fuel, heat and oxygen / ईंधन, ताप और ऑक्सीजन का ✔**
(3) Fuel, heat and carbon dixoide / ईंधन, ताप और कार्बन डाइ ऑक्साइड का
(4) Fuel, light and nitrogen / ईंधन, प्रकाश और नाइट्रोजन का

Quick Sarkari

Q.80 Which type of indicator is shown in figure ?



चित्र में प्रदर्शित संकेत किस प्रकार का है ?



(1) Informative symbol / सूचनात्मक संकेत
(2) Mandatory symbol / अनिवार्य संकेत
(3) Prohibitory symbol / निषेधात्मक संकेत
(4) **Warning symbol / चेतावनी संकेत ✔**

Q.81 Which of the following pairs is correct for Energy conservation opportunities ?
ऊर्जा संरक्षण अवसरों की श्रेणियों में इनमें से कौनसा युग्म सही है ?

(1) Class A – Major Energy Conservation Opportunities / श्रेणी A – विस्तृत ऊर्जा संरक्षण अवसर
(2) Class B – Medium Energy Conservation Opportunities / श्रेणी B – मध्यम ऊर्जा संरक्षण अवसर
(3) Class C – Minor Energy Conservation Opportunities / श्रेणी C – लघु ऊर्जा संरक्षण अवसर
(4) All of these / ये सभी
Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.82 Life of Cylinder Block is increased by
सिलेण्डर ब्लाक के जीवन को बढ़ाया जाता है

(1) **Liner / लाईनर द्वारा ✔**
(2) Case Hardening / केस हार्डनिंग द्वारा
(3) Chromium coating / क्रोमियम कोटिंग द्वारा
(4) Carburising / कारबूराइजिंग द्वारा

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

Q.83 Who serves as a support and enclosure for moving parts ?

चलायमान पुर्जों को सहारा देने एवं आवरण का कार्य कौन करता है ?

(1) Piston / पिस्टन

(2) Cylinder head / सिलेन्डर हैड

(3) **Cylinder block / सिलेन्डर ब्लॉक ✔**

(4) Connecting rod / योजक छड़ (कनेक्टिंग रोड)

Q.84 Which one is attached to the bottom face of cylinder block ?

सिलेन्डर ब्लॉक के निचले पृष्ठ पर किसे जोड़ा जाता है ?

(1) **crank case / क्रेंक केस ✔**

(2) oil pan / ऑयल पेन

(3) piston / पिस्टन

(4) cylinder liners / सिलेण्डर लाइनर्स

Q.85 Which is not the basic component of cooling system ?

शीतलन प्रणाली का मौलिक अवयव कौनसा नहीं है ?

(1) Thermo switch / थर्मो-स्विच

(2) Thermostat / थर्मोस्टेट

(3) Water pump / वाटर पम्प

(4) **Spurt Holes and Gallery / फुहार छिद्र तथा गैलरी ✔**

Q.86 In thermosyphon system there is (are)

थर्मोसायफन प्रणाली में होता है/होते हैं

(1) **no pump / कोई पम्प नहीं ✔**

(2) one pump / एक पम्प

(3) two pumps / दो पम्प

(4) three pumps / तीन पम्प

Q.87 Which type of radiator cap is used in the pressurized cooling system ?

दाबयुक्त शीतलन प्रणाली में किस प्रकार के रेडिएटर ढक्कन का प्रयोग होता है ?

(1) Normal cap / साधारण ढक्कन

(2) **Pressure cap / दाब ढक्कन ✔**

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

(4) Vacuum valve / वेक्यूम वाल्व

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

Q.88 In a parallel circuit connection of a battery, the total current is given by where
E = Electromagnetic Force
R = Load Resistance
r = Internal Resistance of a cell
n = Number of cell
बैटरी के समान्तर संयोजन परिपथ में कुल विद्युत धारा का मान होता है
जहाँ
E = विद्युत चुम्बकीय बल
R = लोड प्रतिरोध
r = सैल का आन्तरिक प्रतिरोध
n = सैल की संख्या

(1) I = E/(r + R/n)
(2) I = E/(r/n + R) ✔
(3) I = E/(R + r)
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.89 When an engine is started from cold condition it requires a
जब एक इंजन को ठंडी स्थिती से चालू किया जाता है तो उसे आवश्यकता होती है

(1) leaner mixture / तनु मिश्रण की
(2) reacher mixture / सान्द्र मिश्रण की ✔
(3) chemically equal / रासायनिक तुल्य की
(4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q.90 Field coil of self starter is made up of
सेल्फ स्टार्टर की फील्ड कोइल बनी होती है

(1) Copper / ताँबे की ✔
(2) Aluminium / एल्युमिनियम की
(3) Lead / सीसे की
(4) Steel / इस्पात की

Q.91 In carburettor, choke is incorporated
कार्बूरेटर में चॉक को रखा जाता है

(1) before the venturi / वेन्चूरी से पहले ✔
(2) after the venturi / वेन्चूरी के पश्चात्
(3) in the venturi / वेन्चूरी में
(4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q.92 Where is the position of Regulator in charging circuit ?
चार्जिंग परिपथ में नियन्त्रक (रेग्युलेटर) कहाँ पर स्थित होता है ?

(1) Just after Dynamo / डायनमो के तुरंत बाद ✔
(2) Before Dynamo / डायनमो के पहले
(3) After Battery / बैटरी के बाद
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.93 What do batteries emit while charging ?

चार्जिंग के दौरान बैटरियां क्या उत्सर्जित करती हैं ?

(1) Nitrogen / नाइट्रोजन

(2) Oxygen / ऑक्सीजन

(3) **Hydrogen / हाइड्रोजन ✔**

(4) Carbon / कार्बन

Q.94 The correct sequence of flow of current in battery coil ignition system

B = Battery

A = Ammeter

IC = Ignition Coil

D = Distributor

SP = Spark Plug

बैटरी कॉइल इग्नीशन प्रणाली में धारा के प्रवाह का सही क्रम है

B = बैटरी (Battery)

A = अमीटर (Ammeter)

IC = इग्निशन कॉइल (Ignition Coil)

D = वितरक (Distributor)

SP = स्पार्क प्लग (Spark Plug)

(1) **B–A–IC–D–SP (Battery–Ammeter–Ignition Coil–Distributor–Spark Plug) / B–A–IC–D–SP (बैटरी–अमीटर–इग्निशन कॉइल–वितरक–स्पार्क प्लग) ✔**

(2) B–IC–A–D–SP (Battery–Ignition Coil–Ammeter–Distributor–Spark Plug) / B–IC–A–D–SP (बैटरी–इग्निशन कॉइल–अमीटर–वितरक–स्पार्क प्लग)

(3) B–A–D–IC–SP (Battery–Ammeter–Distributor–Ignition Coil–Spark Plug) / B–A–D–IC–SP (बैटरी–अमीटर–वितरक–इग्निशन कॉइल–स्पार्क प्लग)

(4) B–D–A–IC–SP (Battery–Distributor–Ammeter–Ignition Coil–Spark Plug) / B–D–A–IC–SP (बैटरी–वितरक–अमीटर–इग्निशन कॉइल–स्पार्क प्लग)

Q.95 How many cells are used in 12 volt car battery ?

12 वोल्ट की कार बैटरी में कितने सेल काम में लिये जाते हैं ?

(1) 2

(2) 4

(3) **6 ✔**

(4) 8

Q.96 The bottom ring on the piston is called as

पिस्टन पर पैंदे की रिंग कहलाती है

(1) **Oil ring / तेल रिंग ✔**

(2) Scrapper ring / खुरचनी रिंग

(3) Compression ring / दबाव रिंग

(4) Groove ring / खांचा रिंग

Q.97 Vibration damper

कम्पन अवमन्दक

(1) drives the pulley / पुली को चलाता है ।

(2) **controls the torsional vibrations / ऐंठन कम्पनों को नियन्त्रित करता है । ✔**

(3) reduces the speed of the flywheel / गतिपाल पहिये की गति को कम करता है ।

(4) dampens the engine speed / इंजन की गति को अवमन्दित करता है ।

Q.98 Which type of valve is mostly used in an engine ?

इंजन में अधिकतर किस प्रकार के वाल्व काम में लिये जाते हैं ?

(1) Tulip valve / टूलिप वाल्व

(2) Sleeve valve / स्लीव वाल्व

(3) Rotary valve / रोटेरी वाल्व

(4) **Poppet valve / पोपेट वाल्व ✔**

Q.99 Firing order of 4 cylinder Engine is

चार सिलेण्डर इंजन का फायरिंग आर्डर होता है

(1) 1–3–4–2

(2) 1–2–4–3

(3) 1–3–2–4

(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.100 Crank shafts are generally constructed by

क्रेंक शाफ्ट साधारणतया बने होते हैं

(1) Casting / ढलाई से

(2) Drawing / ड्राईंग से

(3) Extrusion / निष्कासन (एक्सट्रूजन) से

(4) **Drop forging / ड्राप फोर्जिंग से ✔**

Q.101 Who among the following is famous as Vagad Ke Gandhi ?

निम्न में से कौन वागड़ के गाँधी के नाम से प्रसिद्ध है?

(1) Arjunlal Sethi / अर्जुनलाल सेठी

(2) Manikya Lal Verma / माणिक्यलाल वर्मा

(3) **Bhogilal Pandya / भोगीलाल पाण्ड्या ✔**

(4) Ram Narayan Chaudhary / रामनारायण चौधरी

Q.102 Who constructed 'Jaswant Thada', the famous tourist place of Jodhpur ?

जोधपुर का प्रसिद्ध पर्यटन स्थल 'जसवंत थडा' का निर्माण किसने कराया?

(1) Jaswant Singh / जसवंत सिंह

(2) **Sardar Singh / सरदार सिंह ✔**

(3) Ummed Singh / उम्मेद सिंह

(4) Jujhar Singh / जुझार सिंह

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

Q.103 In Rajasthan, which of the following ritual is related to marriage ?

निम्न में से राजस्थान में किस रीति–रिवाज का संबंध विवाह से है?

(1) Jadula / जडूला

(2) Panghat Poojan / पनघट पूजा

(3) Pagdi Dastoor / पगड़ी का दस्तूर

(4) **Samela / सामेला** ✔

Q.104 The Rajput State that tried to maintain its independence till the death of Aurangzeb was

औरंगज़ेब की मृत्यु तक अपने को स्वतंत्र करने का प्रयास करने वाला राजपूत राज्य था

(1) **Marwar / मारवाड़** ✔

(2) Mewar / मेवाड़

(3) Jaipur / जयपुर

(4) Bikaner / बीकानेर

Q.105 Which one of the following fort is a Dhanvan Fort ?

निम्न में से कौन सा दुर्ग धान्वन दुर्ग है?

(1) Gagron Fort / गागरोण दुर्ग

(2) Amber Fort / आमेर का दुर्ग

(3) **Jaisalmer Fort / जैसलमेर दुर्ग** ✔

(4) Achalgarh / अचलगढ़

Q.106 Kumarpal mentioned in "Mahavircharit" by Hemchandra beloged to which dynasty ?

हेमचन्द्र द्वारा रचित 'महावीरचरित' में उल्लेखित कुमारपाल किस राजवंश से था ?

(1) Parmar / परमार

(2) **Chalukya / चालुक्य** ✔

(3) Chauhan / चौहान

(4) Gurjar Pratihara / गुर्जर प्रतिहार

Q.107 Which School of Painting is related with 'Pichhvai' ?

'पिछवाई' किस चित्रकला शैली से सम्बन्धित है?

(1) Kishangarh style / किशनगढ़ शैली

(2) **Nathdwara style / नाथद्वारा शैली** ✔

(3) Alwar style / अलवर शैली

(4) Kota style / कोटा शैली

Q.108 'Nad' musical instrument is mostly used in which area of Rajasthan ?

'नड़' वाद्य यंत्र राजस्थान के किस क्षेत्र में अधिकांशतः प्रयुक्त होता है?

(1) **Jaisalmer / जैसलमेर** ✔

(2) Mewar / मेवाड़

(3) Bikaner / बीकानेर

(4) Barmer / बाड़मेर

Q.109 Where are the 'Kolvi Caves' in Rajasthan located ?

राजस्थान में 'कोलवी की गुफाएं' कहाँ अवस्थित हैं?

(1) Bundi District / बूँदी जिला

(2) Jhalawar District / झालावाड़ जिला ✔

(3) Kota District / कोटा जिला

(4) Jaipur District / जयपुर जिला

Q.110 Which ruler of Jodhpur wanted to keep his state as an independent unit ?

जोधपुर के कौन से शासक अपने राज्य को स्वतंत्र इकाई रखना चाहते थे?

(1) Maharaja Hanuwant Singh / महाराजा हनुवन्त सिंह ✔

(2) Maharaja Umaid Singh / महाराजा उम्मेद सिंह

(3) Maharaja Bhupal Singh / महाराजा भुपाल सिंह

(4) Maharaja Bhim Singh / महाराजा भीम सिंह

Q.111 Match the following and select the correct answer using codes given below :

List-I | List-II

(1) Bird Sanctuary | (i) Keoladeo

(2) Tiger Project | (ii) Ranthambour

(3) Black Buck Sanctuary | (iii) Tal Chhapar

(4) Flying squirrels | (iv) Sita Mata

Code :

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

निम्न को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I | सूची-II

(1) पक्षी अभयारण्य | (i) केवलादेव

(2) बाघ परियोजना | (ii) रणथम्भौर

(3) कृष्ण मृग अभयारण्य | (iii) तालछापर

(4) उड़न गिलहरी | (iv) सीतामाता

कूट :

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

(1) (iv) (iii) (ii) (i)

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

(3) (i) (ii) (iii) (iv) ✔

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

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

Q.112 Match the following and select the correct answer using codes given below :
List-I | List-II
(1) Jawahar Sagar Dam | (a) Chittorgarh
(2) Rana Pratap Sagar Dam | (b) Kota
(3) Ummed Sagar Dam | (c) Banswara
(4) Mahi Bajaj Sagar Dam | (d) Bhilwara
Code :
(1) (2) (3) (4)
निम्न को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :
सूची-I | सूची-II
(1) जवाहर सागर बाँध | (a) चित्तौड़गढ़
(2) राणा प्रताप सागर बाँध | (b) कोटा
(3) उम्मेद सागर बाँध | (c) बांसवाड़ा
(4) माही बजाज सागर बाँध | (d) भीलवाड़ा
कूट :
(1) (2) (3) (4)

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

Q.113 The district of Rajasthan, where the Tropical Thorn forests are found is –
राजस्थान का वह जिला जहाँ उष्ण कटिबंधीय शुष्क कंटीले वन पाये जाते हैं, है –

(1) Jaipur / जयपुर
(2) Dhaulpur / धौलपुर
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Jaisalmer / जैसलमेर ✔

Q.114 What is the source of origin of the Western disturbances that enter Rajasthan ?
राजस्थान में प्रवेश करने वाले पश्चिमी विक्षोभ की उत्पत्ति कौन से क्षेत्र से होती है?

(1) Arabian Sea / अरब सागर
(2) Indian Ocean / हिन्द महासागर
(3) Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी
(4) Mediterranean Sea / भूमध्य सागर ✔

Q.115 The Tropic of Cancer passes from which of the following district of Rajasthan ?
राजस्थान के निम्न में से किस जिले से कर्क रेखा गुजरती है?

(1) Dungarpur / डूँगरपुर ✔
(2) Udaipur / उदयपुर
(3) Pratapgarh / प्रतापगढ़
(4) Jhalawar / झालावाड़

Q.116 The Sanctuary through which Mansi-Wakal river passes is _____.

अभयारण्य जिसमें होकर मानसी–वाकल नदी गुजरती है, वह है –

(1) Kailadevi Sanctuary / कैलादेवी अभयारण्य

(2) Phulwari ki Naal Sanctuary / फुलवारी की नाल अभयारण्य ✔

(3) Nahargarh Sanctuary / नाहरगढ़ अभयारण्य

(4) Kesarbagh Sanctuary / केसरबाग अभयारण्य

Q.117 Bhorat Plater is situated between

भोराठ का पठार किनके मध्य स्थित है?

(1) Alwar-Rajgarh / अलवर–राजगढ़

(2) Kumbhalgarh-Gogunda / कुम्भलगढ़–गोगुन्दा ✔

(3) Banswara-Dungarpur / बांसवाड़ा–डूंगरपुर

(4) Pratapgarh-Banswara / प्रतापगढ़–बांसवाड़ा

Q.118 Which pair is not correct ?

Town | Aerodromes

कौन सा युग्म सही नहीं है ?

नगर | उड्डयन केन्द्र

(1) Jaipur | Sanganer Airport / जयपुर | सांगानेर हवाईअड्डा

(2) Udaipur | Dabok Airport / उदयपुर | डबोक हवाईअड्डा

(3) Kota | Kota Airport / कोटा | कोटा हवाईअड्डा

(4) Jodhpur | Palam Airpot / जोधपुर | पालम हवाईअड्डा ✔

Q.119 Inceptisols soil are not found at which of the following places in Rajasthan ?

राजस्थान में निम्न में से किस स्थान पर इनसेप्टीमोल्स मृदा नहीं पायी जाती है ?

(1) Sirohi / सिरोही

(2) Rajsamand / राजसमन्द

(3) Bhilwara / भीलवाड़ा

(4) Bundi / बूँदी ✔

Q.120 The temperature of nights in summer suddenly falls in Rajasthan desert because of

थार मरुस्थल में रात्रि का तापमान गर्मियों में अचानक गिर जाता है क्योंकि

(1) Low relative humidity, high temperature during the day and absence of clouds / निम्न सापेक्षिक आर्द्रता, दिन में ऊँचा तापक्रम एवं बादलों का अभाव

(2) Presence of lakes, dispersed settlements and high wind speed / झीलों की उपस्थिति, अधिवासों की विरलता एवं उच्च वायुवेग

(3) Aridity of the environment, clean sky, sandy nature of the soil, shortage of vegetation / वातावरण की शुष्कता, स्वच्छ आकाश, मिट्टी की बलुई प्रकृति, वनस्पति का अभाव ✔

(4) Being low atmospheric pressure, presence of rocks, sand dunes / वायुमण्डलीय दबाव के कम होने, नग्न चट्टानों की उपस्थिति, बालू के टिलों की उपस्थिति के कारण

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

Q.121 Which one of the following is not an Inland River of Rajasthan ?
निम्नलिखित में से कौनसी राजस्थान की अंतःप्रवाही नदी नहीं है?

(1) Ghagghar / घग्घर
(2) Kantli / काँटली
(3) Sabi / साबी
(4) **Kothari / कोठारी ✔**

Q.122 Which one district of Rajasthan is having common boundary with Madhya Pradesh and Gujarat ?
राजस्थान का वह जिला जिसकी सीमा मध्यप्रदेश तथा गुजरात से लगती है, वह है –

(1) **Banswara / बांसवाड़ा ✔**
(2) Udaipur / उदयपुर
(3) Pratapgarh / प्रतापगढ़
(4) Dungarpur / डूंगरपुर

Q.123 Panchtantra paintings is a salient feature of which style of painting ?
पंचतन्त्र चित्रांकन किस चित्रशैली की प्रमुख विशेषता है?

(1) Bundi / बूँदी
(2) Nathdwara / नाथद्वारा
(3) **Marwar / मारवाड़ ✔**
(4) Dhundhar / ढूंढार

Q.124 Jagat Siromani Temple of Amber is famous for _____.
आमेर का जगत शिरोमणि मन्दिर _____ के लिए प्रसिद्ध है।

(1) Marble statue of Lord Krishna / कृष्ण की संगमरमर मूर्ति
(2) **Black stone statue of Lord Krishna / कृष्ण के काले पत्थर की मूर्ति ✔**
(3) Red stone statue of Lord Krishna / कृष्ण के लाल पत्थर की मूर्ति
(4) Silver statue of Lord Krishna / कृष्ण की चाँदी की मूर्ति

Q.125 Which well known woman of Rajasthan said that "Political freedom had no meaning without economic empowerment" ?
राजस्थान की किस सुपरिचित महिला ने कहा कि "बिना आर्थिक मजबूती के राजनीतिक स्वतंत्रता का कोई अर्थ नहीं" ?

(1) Ratandevi Shastri / रतनदेवी शास्त्री
(2) Kamla Swadhin / कमला स्वाधीन
(3) **Shanti Trivedi / शान्ति त्रिवेदी ✔**
(4) Kalyani Parasar / कल्याणी पाराशर

Q.126 In which area of Rajasthan are 'Pandhari ke Modak Sweets' famous ?
राजस्थान के किस क्षेत्र में "पंधारी के मोदक मिष्ठान" प्रसिद्ध हैं ?

(1) Nathdwara / नाथद्वारा
(2) Jodhpur / जोधपुर
(3) **Bikaner / बीकानेर ✔**
(4) Jaipur / जयपुर

Q.127 When did the Treaty between Britishers and Karauli state take place ?

करौली राज्य और अंग्रेजों के मध्य संधि कब की गई ?

(1) November 9, 1817 / नवम्बर 9, 1817 ✔

(2) December 9, 1818 / दिसम्बर 9, 1818

(3) January, 9, 1818 / जनवरी 9, 1818

(4) December 9, 1817 / दिसम्बर 9, 1817

Q.128 'Peacock dancing in the Rain' is characteristic of which style of painting of Rajasthan ?

'वर्षा में नाचते हुए मोर' राजस्थान की किस चित्रकला शैली की विशेषता है?

(1) Jaipur / जयपुर

(2) Bundi / बूँदी ✔

(3) Kishangarh / किशनगढ़

(4) Marwar / मारवाड़

Q.129 Memand is an ornament of _____.

मेमन्द _____ का आभूषण है।

(1) Head / सिर ✔

(2) Hand / हाथ

(3) Neck / गला

(4) Feet / पैर

Q.130 The main dialect of Western Rajasthan is :

पश्चिमी राजस्थान की प्रधान बोली है

(1) Marwari / मारवाड़ी ✔

(2) Mewari / मेवाड़ी

(3) Bagri / बागड़ी

(4) Shekhawati / शेखावाटी

Q.131 Where is the main temple of Sheetla Mata located ?

शीतला माता का मुख्य मन्दिर कहाँ अवस्थित है?

(1) Amber / आमेर

(2) Chaksu / चाकसू ✔

(3) Sanganer / सांगानेर

(4) Virat Nagar / विराट नगर

Q.132 An important centre of the Ancient Civilization in South-western Rajasthan was

दक्षिण–पश्चिमी राजस्थान की प्राचीन सभ्यता का एक महत्त्वपूर्ण केन्द्र था:

(1) Kalibanga / कालीबंगा

(2) Ahar / आहड़ ✔

(3) Indus / सिन्धु

(4) Banas / बनास

Q.133 "Veli Krishan Rukmani Ri" was written by _____.

'बेलि क्रिसन रुकमणी री' _____ के द्वारा लिखी गई।

(1) Kanhad de / कान्हड़ दे

(2) Karni Daan / करणीदान

(3) Sadashiv / सदाशिव

(4) **Prithviraj Rathore / पृथ्वीराज राठौड़ ✔**

Q.134 Where was Bharatpur Praja Mandal founded ?

भरतपुर प्रजामण्डल की स्थापना कहाँ की गई ?

(1) Hisar / हिसार

(2) **Rewari / रेवाड़ी ✔**

(3) Bharatpur / भरतपुर

(4) Alwar / अलवर

Q.135 Which of the following is also known as the Clan goddess of the Rathore dynasty ?

निम्नलिखित में से किसे राठौड़ राजवंश की कुल देवी के रूप में भी जाना जाता है?

(1) Ban Mata / बाणमाता

(2) **Nagnechi / नागनेची ✔**

(3) Annapurna / अन्नपूर्णा

(4) Shakambhari / शाकम्भरी

Q.136 _____ is the famous Kabaddi Player of Rajasthan who has been felicitated with Maharana Pratap Award.

_____ राजस्थान की प्रसिद्ध कबड्डी खिलाड़ी है जिसे महाराणा प्रताप पुरस्कार से सम्मानित किया जा चुका है।

(1) Nitika Jadeja / नीतिका जडेजा

(2) **Seema Soni / सीमा सोनी ✔**

(3) Kavita Parashar / कविता पाराशर

(4) Rekha Acharya / रेखा आचार्य

Q.137 On which day is the Gangaur festival celebrated as per the Vikram Samvat Calendar ?

विक्रम संवत् पंचांग के अनुसार गणगौर त्यौहार किस दिन मनाया जाता है?

(1) **Chaitra Shukla Tritiya / चैत्र शुक्ल तृतीया ✔**

(2) Chaitra Krishana Tritiya / चैत्र कृष्ण तृतीया

(3) Shravan Shukla Saptami / श्रावण शुक्ल सप्तमी

(4) Kartik Krishana Ashtami / कार्तिक कृष्ण अष्टमी

Q.138 'Mahi Dhawal' is a variety of which important crop in Rajasthan ?

'माही धवल' राजस्थान की किस मुख्य फसल की एक किस्म है?

(1) **Maize / मक्का ✔**

(2) Jowar / ज्वार

(3) Wheat / गेहूँ

(4) Gram / चना

Q.139 Where is the Breeding and Research Centre for Marwari Goats in Rajasthan ?
राजस्थान में मारवाड़ी नस्ल की बकरी का प्रजनन एवं अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है ?

(1) Bikaner / बीकानेर
(2) Tonk / टोंक ✔
(3) Jodhpur / जोधपुर
(4) Pokhran / पोखरण

Q.140 The second highest peak in Rajasthan is
राजस्थान में द्वितीय सर्वोच्च चोटी है

(1) Ser / सेर ✔
(2) Jarga / जरगा
(3) Delwara / देलवाड़ा
(4) Achalgarh / अचलगढ़

Q.141 Dawla-Singhana region of Rajasthan is popular for the production of which mineral ?
राजस्थान का डाबला–सिंघाना क्षेत्र किस खनिज के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

(1) Copper / ताँबा
(2) Iron / लोहा ✔
(3) Silver / चाँदी
(4) Gold / सोना

Q.142 'Amritam Jalam' water conservation campaign is run by_____.
'अमृतम् जलम्' जल संरक्षण अभियान चलाया गया _____.

(1) Dainik Bhaskar / दैनिक भास्कर द्वारा
(2) Times of India / टाइम्स ऑफ इण्डिया द्वारा
(3) Rajasthan Patrika / राजस्थान पत्रिका द्वारा ✔
(4) Hindustan Times / हिन्दुस्तान टाइम्स द्वारा

Q.143 Bisalpur Dam is constructed on which river in Rajasthan ?
बीसलपुर बाँध राजस्थान में किस नदी पर स्थित है?

(1) Berach / बेड़च
(2) Jakham / जाखम
(3) Chambal / चम्बल
(4) Banas / बनास ✔

Q.144 The Nachna breed of camel belongs to _____.
ऊँट की नाचना नस्ल _____ की है।

(1) Jalore / जालौर
(2) Jaisalmer / जैसलमेर ✔
(3) Nagaur / नागौर
(4) Jodhpur / जोधपुर

Q.145 Which district is not included in 'Humid South-Eastern Plain' Agro-Climate region of Rajasthan ?
राजस्थान का कौनसा जिला 'आर्द्र दक्षिण–पूर्वी मैदान' के कृषि जलवायु प्रदेश में सम्मिलित नहीं है?

(1) Bundi / बूँदी
(2) Baran / बारां
(3) Kota / कोटा
(4) **Udaipur / उदयपुर ✔**

Q.146 Winter rain in Rajasthan is known as –
उस वर्षा का नाम जो राजस्थान में शीतकाल में होती है –

(1) Cherry Blossom / चैरी ब्लॉसम
(2) Bordoichhila / बोरडोइछिला
(3) Kaal Baesakhi / काल बैसाखी
(4) **Mavath / मावठ ✔**

Q.147 In which part of Rajasthan bamboo forest is found ?
राजस्थान के कौनसे भाग में बाँस वन पाये जाते हैं ?

(1) Western region / पश्चिमी क्षेत्र
(2) Eastern region / पूर्वी क्षेत्र
(3) **Southern region / दक्षिणी क्षेत्र ✔**
(4) Northern region / उत्तरी क्षेत्र

Q.148 'Rajasthan Forestry and Biodiversity Project' is sponsored by
'राजस्थान वानिकी एवं जैव विविधता परियोजना' किसके द्वारा प्रायोजित है?

(1) World Trade Organization / विश्व व्यापार संगठन
(2) World Bank / विश्व बैंक
(3) **Japanese International Cooperation Agency / जापानीज इंटरनेशनल को–ऑपरेशन एजेंसी ✔**
(4) Asian Development Bank / एशियन डेवलपमेंट बैंक

Q.149 Which one of the following statement is correct ?
निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सत्य है?

(1) **National Research Center on Camel is located at Bikaner. / केंद्रीय ऊँट प्रजनन एवं अनुसंधान संस्थान बीकानेर में स्थित है। ✔**
(2) National Research Center on Horse is located at Baran. / केंद्रीय अश्व अनुसंधान केन्द्र बारां में स्थित है।
(3) Central Cattle Breeding Center is located at Chittargarh. / केंद्रीय गोधन प्रजनन केन्द्र चित्तौडगढ़ में स्थित है।
(4) Central Sheep Breeding Center is loctated at Churu. / केंद्रीय भेड़ प्रजनन केन्द्र चुरू में स्थित है।

Q.150 The Indira Gandhi main canal is extended up to _____.
इन्दिरा गाँधी मुख्य नहर _____ तक विस्तृत की गई है।

(1) Masitawali / मसितावाली
(2) Mohangarh / मोहनगढ़
(3) Shahgarh / शाहगढ़
(4) **Gadra Road / गडरा रोड़ ✔**

Answer Key / उत्तर कुंजी

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	1	2	4	1	*	4	3	1	1	2	1	2	3	4

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

* = marks to all / सभी को अंक

Quick Sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for RSSB and other Rajasthan exams.