Quick Sarkari

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

RSSB Junior Instructor – Fitter

23 March 2019, Evening

RSSB कनिष्ठ अनुदेशक – फिटर – 23 मार्च 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: 53

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–27
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 27
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-fitter-23-march-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 – Fitter Question Paper (English + Hindi)

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

23 March 2019, Evening · 150 questions · correct answers marked ✔ in green
23 मार्च 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 Which of the following folk music and dance styles exclusively belong to Jaipur ?
निम्नलिखित में से कौन-सी लोक संगीत एवं नृत्य शैली केवल मात्र जयपुर से सम्बंधित है ?

(1) Turrakalangi / तुर्राकलंगी
(2) Swang / स्वांग
(3) **Tamasha / तमाशा** ✔
(4) Nautanki / नौटंकी

Q.2 The 'Khejri tree' is a symbol of which one of the following Lok-devtas of Rajasthan ?
'खेजड़ी वृक्ष' राजस्थान के किस लोक देवता का प्रतीक है ?

(1) **Gogaji / गोगाजी** ✔
(2) Pabuji / पाबूजी
(3) Tejaji / तेजाजी
(4) Ramdevji / रामदेवजी

Q.3 Which Rajput style of Painting depicts women and Ranis involved in Hunting ?
किस राजपूत चित्रकला शैली में नारियों और रानियों को शिकार करते चित्रित किया गया है ?

(1) Jaipur style / जयपुर शैली
(2) Udaipur style / उदयपुर शैली
(3) **Kota style / कोटा शैली** ✔
(4) Bikaner style / बीकानेर शैली

Q.4 In which district of Rajasthan is the Bharthari fair held ?
'भर्तहरि मेला' राजस्थान के किस जिले में आयोजित होता है ?

(1) Jaipur / जयपुर
(2) Jaisalmer / जैसलमेर
(3) Jodhpur / जोधपुर
(4) **Alwar / अलवर** ✔

Q.5 The ruler of which state was made the Rajpramukh of Rajasthan Union ?
किस राज्य के शासक को राजस्थान संघ का राजप्रमुख बनाया गया था ?

(1) Dungarpur / डूंगरपुर
(2) Bundi / बूंदी
(3) **Kota / कोटा** ✔
(4) Jhalawar / झालावाड़

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

Q.6 The place where Kalibai became a martyr was -

वह स्थान जहाँ कालीबाई शहीद हुयी थी, वह है -

(1) Rastapal / रास्तापाल ✔

(2) Sagwara / सागवाड़ा

(3) Khadlai / खड़लाई

(4) Kherwara / खेरवाड़ा

Q.7 Who was the first Governor of Rajasthan ?

राजस्थान के प्रथम राज्यपाल कौन थे ?

(1) Gurumukh Nihal Singh / गुरुमुख निहाल सिंह ✔

(2) Sampurnanand Shastri / सम्पूर्णानन्द शास्त्री

(3) Sardar Hukam Singh / सरदार हुकम सिंह

(4) Sardar Jogendra Singh / सरदार जोगेन्द्र सिंह

Q.8 In the memory of which folk God is the Tilwara cattle fair organised ?

तिलवाड़ा पशु मेला किस लोक देवता की स्मृति में आयोजित किया जाता है ?

(1) Pabuji / पाबूजी

(2) Ramdevji / रामदेवजी

(3) Tejaji / तेजाजी

(4) Mallinathji / मल्लीनाथजी ✔

Q.9 Who is the author of Hammir Raso ?

हम्मीर रासो का लेखक कौन है ?

(1) Jodhraj / जोधराज ✔

(2) Chandrashekhar / चन्द्रशेखर

(3) Nayanchandra Suri / नयनचन्द्र सूरी

(4) Chandrabardai / चन्द्रबरदाई

Q.10 Which ruler of Rajasthan has been called 'Hindupat' by the scholars ?

राजस्थान के कौन से शासक को विद्वानों ने 'हिन्दुपत' कहा है ?

(1) Kumbha / कुम्भा

(2) Sanga / सांगा ✔

(3) Nagbhatt II / नागभट्ट II

(4) Arnoraj / अर्णोराज

Q.11 Under whose leadership was the excavation work of Ahar accomplished ?

आहड़ का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में निष्पादित हुआ ?

(1) H. D. Sankalia / एच. डी. सांकलिया ✔

(2) V. N. Mishra / वी. एन. मिश्रा

(3) V. S. Wakankar / वी. एस. वाकणकर

(4) B. B. Lal / बी. बी. लाल

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

Q.12 Which of the following tourist place is not located in the Kota district ?
निम्नलिखित में कौन-सा पर्यटक स्थल कोटा जिले में स्थित नहीं है ?

(1) Mukundara Hill National Park / मुकुंदरा हिल्स राष्ट्रीय उद्यान
(2) Kishor Sagar / किशोर सागर
(3) **Naval Sagar / नवल सागर ✔**
(4) Kota Barrage / कोटा बैराज

Q.13 'Sitaram Sadhu' is associated with which movement of Rajasthan ?
'सीताराम साधु' राजस्थान के किस आंदोलन से जुड़े हुए हैं ?

(1) **Bijolia / बिजोलिया ✔**
(2) Begu / बेगु
(3) Shekhawati / शेखावाटी
(4) Nimuchana / नीमूचाणा

Q.14 In July 1921 Motilal Tejawat launched the Bhil movement from which place ?
जुलाई 1921 में मोतीलाल तेजावत ने किस स्थान से भील आन्दोलन छेड़ा ?

(1) **Jharole / झाड़ोल ✔**
(2) Gogunda / गोगुन्दा
(3) Kotra / कोटड़ा
(4) Sirohi / सिरोही

Q.15 For expertise in which folk instrument was Sakar Khan honoured with the Padamshri Award in 2012 ?
साकर खान को 2012 में किस लोक वाद्य में प्रवीणता के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया ?

(1) **Kamayacha / कामायचा ✔**
(2) Sarangi / सारंगी
(3) Morchang / मोरचंग
(4) Khartal / खड़ताल

Q.16 Who among the following was the leader of the Revolt of 1857 in Kota ?
निम्नलिखित में से कौन कोटा में 1857 की क्रांति का नेता था ?

(1) Kushal Singh / कुशल सिंह
(2) Nandkishor / नन्दकिशोर
(3) **Jaidayal / जयदयाल ✔**
(4) Nabi Sher Khan / नबी शेर खान

Q.17 'Terah Tali' dance is performed to the devotion of which folk God ?
'तेरह ताली' नृत्य किस लोक देवता की भक्ति में किया जाता है ?

(1) Mallinathji / मल्लिनाथजी
(2) Pabuji / पाबूजी
(3) Gogaji / गोगाजी
(4) **Ramdevji / रामदेवजी ✔**

Quick Sarkari

Q.18 From where did Maharana Pratap continue his resistance against the Mughals after the battle of Haldighati ?

हल्दीघाटी के युद्ध के पश्चात् महाराणा प्रताप ने मुगलों के विरुद्ध कहाँ से प्रतिरोध जारी रखा ?

(1) Kumbhalgarh / कुम्भलगढ़

(2) **Chavand / चावण्ड ✔**

(3) Deogarh / देवगढ़

(4) Gogunda / गोगुन्दा

Q.19 Name the associate of Rana Sanga who withdrew his support at a crucial stage of the battle of Khanwa.

राणा सांगा के उस सहयोगी का नाम बताइये जिसने खानवा युद्ध के नाजुक पड़ाव पर अपना समर्थन वापस ले लिया ।

(1) **Salhadi Tanwar / सल्हदी तंवर ✔**

(2) Medni Rai / मेदनी राय

(3) Rao Ganga / राव गंगा

(4) Uday Singh / उदय सिंह

Q.20 Which one of the following inscriptions tells about the history of Pratiharas ?

निम्नलिखित में से कौन-सा शिलालेख प्रतिहारों का इतिहास बताता है ?

(1) **Mandor Inscription / मंड़ोर शिलालेख ✔**

(2) Nandsyupa pillar Inscription / नंदस्युपा स्तंभ शिलालेख

(3) Ghosundi Inscription / घोसुंडी शिलालेख

(4) Bijolia Rock Inscription / बिजोलिया शिलालेख

Q.21 'Jhela, Jamela, Peepal Patra, Agotaya' are the ornaments of which part of the body ?

'झेला, जमेला, पीपलपत्रा, अगोटया' शरीर के किस अंग के आभूषण हैं ?

(1) **Ear / कान ✔**

(2) Neck / गला

(3) Hand / हाथ

(4) Feet / पैर

Q.22 Where is the Jait Sagar Lake situated ?

जैत सागर तालाब कहाँ स्थित है ?

(1) Udaipur / उदयपुर

(2) **Bundi / बूंदी ✔**

(3) Ajmer / अजमेर

(4) Mount Abu / माउंट आबू

Q.23 Who was the first woman pilot of Rajasthan ?

राजस्थान की प्रथम महिला पायलट कौन थी ?

(1) Kalpana Chawla / कल्पना चावला

(2) Pratibha Poonia / प्रतिभा पूनियाँ

(3) Priya Sharma / प्रिया शर्मा

(4) **Namrata Bhatt / नम्रता भट्ट ✔**

Q.24 The highest part of which fort is known as 'Meeran Sahib ki Dargah' ?
किस दुर्ग का सबसे ऊँचा भाग 'मीरान साहब की दरगाह' कहलाता है ?

(1) Ranthambhore fort / रणथम्भौर दुर्ग
(2) Taragarh (Ajmer) / तारागढ़ (अजमेर) ✔
(3) Taragarh (Bundi) / तारागढ़ (बूंदी)
(4) Junagarh / जूनागढ़

Q.25 Jagat Shiromani temple is located to the North West part of which fort ?
जगत शिरोमणि मन्दिर किस दुर्ग के उत्तर-पश्चिम में स्थित है ?

(1) Taragarh Fort (Ajmer) / तारागढ़ दुर्ग (अजमेर)
(2) Achalgarh / अचलगढ़
(3) Amer Fort / आमेर दुर्ग ✔
(4) Sajjangarh / सज्जनगढ़

Q.26 At which altitude salar trees are found in the Aravalli hills ?
अरावली पहाड़ियों में सालर वृक्ष किस ऊँचाई पर मिलते हैं ?

(1) above 750 m. / 750 मीटर से अधिक
(2) above 450 m. / 450 मीटर से अधिक ✔
(3) below 750 m. / 750 मीटर से कम
(4) below 450 m. / 450 मीटर से कम

Q.27 Which one of the following tree is a good source of gum ?
निम्नांकित में से कौन-सा पेड़ गोंद का अच्छा स्रोत है ?

(1) Teak / सागवान
(2) Salar / सालर ✔
(3) Tendu / तेन्दू
(4) Gurjan / गुरजन

Q.28 According to Forest Report 2017 which one of the following districts has the highest scrub area in Rajasthan ?
वन रिपोर्ट 2017 के अनुसार निम्नलिखित जिलों में से कौन से जिले में राजस्थान में सर्वाधिक झाड़ी क्षेत्र पाया जाता है -

(1) Karauli / करौली
(2) Pali / पाली ✔
(3) Udaipur / उदयपुर
(4) Jaipur / जयपुर

Q.29 Which of the following mineral is produced in the Madan Kudan region of Singhana?
निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज सिंघाना के मदान-कुदान क्षेत्र में निकलता है ?

(1) Iron / लौह
(2) Copper / तांबा ✔
(3) Magnesium / मैग्नीशियम
(4) Alluminium / एल्यूमीनियम

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

Q.30 Which of the following type of coal is considered as the best in quality ?
निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला गुणवत्ता में श्रेष्ठ माना जाता है ?

(1) Lignite / लिग्नाइट
(2) Peat / पीट
(3) Bituminus / बिटूमिनस
(4) **Anthracite / एन्थ्रासाइट ✔**

Q.31 What is the new number of Sirohi - Udaipur - Chittorgarh - Kota - Baran National Highway ?
सिरोही - उदयपुर - चित्तौड़गढ़ - कोटा - बारां राष्ट्रीय राजमार्ग का नया नम्बर क्या है ?

(1) N.H. - 21
(2) **N.H. - 27 ✔**
(3) N.H. - 62
(4) N.H. - 76

Q.32 The European Union State Partnership Program in Rajasthan works in the field of -
राजस्थान में यूरोपियन यूनियन स्टेट पार्टनरशिप प्रोग्राम जिस क्षेत्र में कार्यरत है वह है -

(1) Afforestation / वनीकरण
(2) Wildlife Conservation / वन्यजीव संरक्षण
(3) **Water Management / जल प्रबंधन ✔**
(4) Soil Conservation / मृदा संरक्षण

Q.33 In which districts of Rajasthan water is supplied from Narmada Valley Project ?
राजस्थान के कौन-से जिलों में नर्मदा घाटी परियोजना से जल प्राप्त होता है ?

(1) Sirhohi and Jalore / सिरोही व जालौर
(2) **Jalore and Barmer / जालौर व बाड़मेर ✔**
(3) Pali and Jalore / पाली व जालौर
(4) Barmer and Pali / बाड़मेर व पाली

Q.34 What is the height of the Gandhi Sagar Dam ?
गांधी सागर बाँध की ऊँचाई कितनी है ?

(1) **62 meters / 62 मीटर ✔**
(2) 63 meters / 63 मीटर
(3) 92 meters / 92 मीटर
(4) 93 meters / 93 मीटर

Q.35 Which of the following is a breed of goat ?
निम्नलिखित में से कौन-सी बकरी की नस्ल है ?

(1) Malvi / मालवी
(2) **Marwari / मारवाड़ी ✔**
(3) Pungal / पूंगल
(4) Gir / गिर

Q.36 Average atmospheric conditions above 30 years duration is called -
30 वर्ष से अधिक समयावधी की औसत वायुमण्डलीय दशाओं को कहते हैं -

(1) Weather / मौसम
(2) **Climate / जलवायु ✔**
(3) Season / ऋतु
(4) Cyclone / चक्रवात

Q.37 In which district of Rajasthan the highest productivity (kg/hec.) of maize in 2015-16 was reported ?
राजस्थान के कौन-से जिले में 2015-16 में मक्का की सर्वाधिक उत्पादकता (कि.ग्रा/हैक्ट.) रही ?

(1) Baran / बाराँ
(2) **Bundi / बून्दी ✔**
(3) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़
(4) Alwar / अलवर

Q.38 Ozone day is celebrated on -
ओजोन दिवस मनाया जाता है -

(1) 5th June / 5 जून को
(2) 16th October / 16 अक्टूबर को
(3) **16th September / 16 सितम्बर को ✔**
(4) 11th July / 11 जुलाई को

Q.39 Which of the following city is suffering from the pollution caused by Sugar mills ?
निम्नलिखित में से कौन-सा शहर शुगर मिल्स से होने वाले प्रदूषण से ग्रसित है ?

(1) Hanumangarh / हनुमानगढ़
(2) **Ganganagar / गंगानगर ✔**
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Sirohi / सिरोही

Q.40 Which of the following wildlife sanctuary is situated in Dholpur ?
निम्नलिखित में से कौन-सा वन्यजीव अभयारण्य धौलपुर में स्थित है ?

(1) Sariska / सरिस्का
(2) **Kesarbagh / केसरबाग ✔**
(3) Sajjangarh / सज्जनगढ़
(4) Darrah / दर्रा

Q.41 Which one of the following district has second highest forest area in Rajasthan according to forest report 2017 ?
निम्नांकित में से वन रीपोर्ट 2017 के अनुसार राजस्थान के कौन-से जिले में द्वितीय सर्वाधिक वन क्षेत्र मिलता है ?

(1) Udaipur / उदयपुर
(2) **Alwar / अलवर ✔**
(3) Baran / बारां
(4) Pratapgarh / प्रतापगढ़

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

Q.42 Motha Plant Community of Rajasthan belongs to which habitat category ?
राजस्थान की मोठा पादप प्रजाति किस वास का वर्ग है ?

(1) Hill / पहाड़ीवास
(2) **Aquatic / जलवास ✔**
(3) Saline / खारावास
(4) Sandy / रेतीलावास

Q.43 'Kesarbagh Wildlife Sanctuary' is situated in which of the following district of Rajasthan?
'केसरबाग वन्यजीव अभयारण्य' राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?

(1) Alwar / अलवर
(2) **Dholpur / धौलपुर ✔**
(3) Ajmer / अजमेर
(4) Dausa / दौसा

Q.44 Which of the following is not an example of secondary nutrient of soils ?
निम्नलिखित में से कौन-सा मृदाओं के द्वितीयक पोषण तत्वों का उदाहरण नहीं है ?

(1) Boron / बोरोन
(2) **Potash / पोटाश ✔**
(3) Manganese / मैंगनीज
(4) Copper / कॉपर

Q.45 Which type of climate is present in Churu district of Rajasthan as per Koppen's classification ?
राजस्थान के चूरू जिले में कोपेन वर्गीकरण के अनुसार किस प्रकार की जलवायु स्थित है ?

(1) Aw
(2) **Bwhw ✔**
(3) Cwg
(4) Amw

Q.46 As per Thornthwaite's classification, which of the following represents Tropical desert climate ?
थोर्नट्वेट के वर्गीकरण के अनुसार निम्न में से कौन-सी ऊष्णकटिबन्धीय मरुस्थलीय जलवायु को दर्शाता है ?

(1) DB'W
(2) **EA'd ✔**
(3) DA'w
(4) CA'w

Q.47 In which of the following district of Rajasthan, Kali Sindh meets Chambal ?
राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में काली सिंध, चम्बल से मिलती है ?

(1) Baran / बाराँ
(2) Jhalawar / झालावाड़
(3) Tonk / टोंक
(4) **Kota / कोटा ✔**

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

Q.48 Which of the following river of Rajasthan meets with Yamuna ?
राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना से मिलती है ?

(1) Luni / लूनी
(2) Mahi / माही
(3) **Banganga / बाणगंगा ✔**
(4) Sabarmati / साबरमती

Q.49 Veneshwar is at the confluence of _____ and Mahi river.
वेणेश्वर, माही नदी व _____ का संगम है ।

(1) Anas / अनास
(2) Erau / एराउ
(3) **Som / सोम ✔**
(4) Sabarmati / साबरमती

Q.50 Which of the following peak of Aravalli is having elevation of 820 meters ?
अरावली की निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी की ऊँचाई 820 मीटर है ?

(1) Babai / बाबई
(2) Kho / खो
(3) Raghunathgarh / रघुनाथगढ़
(4) **Harshnath / हर्षनाथ ✔**

Q.51 Power transmission from lead screw to carriage during the cutting of screw thread is done by -
चूड़ी काटते समय लीड स्क्रू से कैरिज तक शक्ति संचरण होता है –

(1) Gear Train / गियरमाला द्वारा
(2) **Half Nut / अर्द्ध नट द्वारा ✔**
(3) Pulley Drive / घिरनी चालन द्वारा
(4) Chain Drive / चैन चालन द्वारा

Q.52 Combination chuck jaws may be operated as -
संयुक्त चक के जबड़े का परिचालन (आपरेशन) होता है –

(1) Independently / स्वतन्त्र रूप से
(2) Together / एक साथ
(3) **Either independently or together / स्वतन्त्र रूप से या एक साथ ✔**
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.53 A chuck is attached to -
चक जुड़ा हुआ होता है –

(1) **Lathe Spindle / लैथ स्पिन्डल ✔**
(2) Lathe Apron / लैथ एप्रन
(3) Lathe Tool post / लैथ टूल पोस्ट
(4) Lathe Bed / लैथ बैड

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

Q.54 Filament of Bulb is made up of -

बल्ब का तंतु (फिलामेन्ट) किस पदार्थ का बना होता है ?

(1) Tungsten / टंगस्टन ✔

(2) Chromium / क्रोमियम

(3) Vanadium / वेनेडियम

(4) Cadmium / केडमियम

Q.55 Which is the most malleable material ?

सबसे अधिक आघातवर्धनीय धातु कौन-सी है ?

(1) Gold / सोना ✔

(2) Silver / चाँदी

(3) Lead / सीसा

(4) Iron / लोहा

Q.56 Which one of the following compounds has less carbon content ?

किस यौगिक में कार्बन की मात्रा सबसे कम है ?

(1) Cast iron / ढलवा लोहा

(2) Pig iron / कच्चा लोहा

(3) Wrought iron / पिटवाँ लोहा ✔

(4) High carbon steel / उच्च कार्बन इस्पात

Q.57 The ability of a material to withstand bending without fracture is known as -

किसी पदार्थ के बगैर टूटे मुड़े रहने की योग्यता को कहा जाता है –

(1) Mechanical strength / यांत्रिक शक्ति

(2) Stiffness / कड़ापन

(3) Toughness / चीमड़पन ✔

(4) Ductility / तन्यता

Q.58 To increase the corrosion resistance of steel -

इस्पात की संक्षारण प्रतिरोधकता को बढाने के लिए –

(1) Vanadium is added as an alloying element / मिश्रधातु तत्त्व के रूप में वैनेडियम को मिलाया जाता है

(2) Chromium is added as an alloying element / मिश्रधातु तत्त्व के रूप में क्रोमियम को मिलाया जाता है

(3) Nickel is added as an alloying element / मिश्रधातु तत्त्व के रूप में निकल को मिलाया जाता है

(4) Copper is added as an alloying element / मिश्रधातु तत्त्व के रूप में तांबा को मिलाया जाता है

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.59 Movement of plunger is converted into rotary motion in a Dial test indicator by -

डायल टेस्ट इंडिकेटर में प्लन्जर की चाल को घूर्णन गति में बदला जाता है –

(1) Spur gear train / स्पर गियर ट्रेन द्वारा

(2) Helical gear train / हेलिकल गियर ट्रेन द्वारा

(3) Rack and pinion / रेक व पिनियन द्वारा ✔

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.60 The dial test indicator shows the measurement as -

डायल जांच सूचक माप को निम्न रूप में इंगित करता है –

(1) the actual size of the component / अवयव की वास्तविक साइज

(2) the difference between the two steps of 5 mm / 5 मिमी के दो पदों के बीच अन्तर

(3) **the magnified small variations in sizes through a pointer / सूचक प्वाइन्टर की सहायता से सूक्ष्म अन्तर का आवर्धन ✔**

(4) the direct reading of the dimension. / विमाओं का प्रत्यक्ष पाठ्यांकन

Q.61 What is the pinning of file -

रेती की पिनिंग का मतलब है –

(1) **Metal particles are trapped between the teeth of file / धातु कणों का रेती के दाँतों के मध्य में फंस जाना ✔**

(2) Metal particles are clogged on the tip of file / धातु कणों का रेती के टिप पर चिपक जाना

(3) Metal particles are clogged on the heel of the file / धातु कणों का रेती के हील पर चिपक जाना

(4) All of these / ये सभी

Q.62 The movable jaw of a bench vice is not moving even though the spindle is turned. It is due to that -

बेन्च वाइस का घूमने योग्य जबड़ा स्पिंडल को घुमाने पर भी नहीं घूम रहा है। इसका कारण निम्न हो सकता है :

(1) Fixed and movable jaws are overtight / गतिशील एवं स्थिर जबड़ा उत्यधिक कसा हुआ हो

(2) **Spindle pin is broken / स्पिन्डल पिन टूटी हुई है ✔**

(3) Spring is not functioning / स्प्रिंग कार्य नहीं कर रही है

(4) Threads on spindle are slightly worn out / स्पिन्डल पर चूड़ियां थोड़ी घिस गई हैं

Q.63 The peen of a straight peen hammer is -

स्ट्रेट पीन हथौड़े का पीन होता है –

(1) Angular to the handle / हत्थे के कोणीय

(2) **Straight to the handle / हत्थे की सीध में ✔**

(3) Cross to the handle / हत्थे के क्रॉस में

(4) Bent towards the handle / हत्थे की ओर मुड़ा हुआ

Q.64 A Nut in Hacksaw frame used to tighten the blade, is -

हेक्सा फ्रेम में ब्लेड को कसने के लिये प्रयुक्त नट को कहते हैं –

(1) **Wing Nut / विंग नट ✔**

(2) Thumb Nut / थम्ब नट

(3) Ring Nut / रिंग नट

(4) Cap Nut / केप नट

Q.65 Which spanner is used to open the bolt placed in depth -

गहराई में लगे हुए बोल्ट को खोलने के लिए कौन-सा पाना (स्पैनर) प्रयुक्त होता है ?

(1) Open ended spanner / ओपन एण्डेड स्पैनर

(2) Hook spanner / हुक स्पैनर

(3) **Socket spanner / सॉकेट स्पैनर ✔**

(4) Ring spanner / रिंग स्पैनर

Q.66 Which hammer is used for forming a rivet head ?
रिवेट हैड के निर्माण के लिए किस हथौड़े का उपयोग किया जाता है –

(1) Ball peen hammer / बाल पीन हथौड़ा ✔
(2) Cross peen hammer / क्रास पीन हथौड़ा
(3) Straight peen hammer / सीधा पीन हथौड़ा
(4) Soft hammer / मृदु हथौड़ा

Q.67 The point angle of Dot punch -
डॉट पंच के बिन्दु (पाइण्ट) का कोण होता है –

(1) 30°
(2) 45°
(3) 60° ✔
(4) 90°

Q.68 Rasp file is used for filing -
रास्प रेती किसको घिसने के काम आती है ?

(1) Mild steel / मृदु इस्पात
(2) Cast iron / ढलवा लोहा
(3) Nickel steel / निकल इस्पात
(4) Wood / लकड़ी ✔

Q.69 Among the following which is the smallest unit of angle measurement -
निम्न में से कोण मापने की सबसे छोटी इकाई कौन-सी है ?

(1) Degree / डिग्री
(2) Minute / मिनट
(3) Second / सेकण्ड ✔
(4) Radium / रेडियम

Q.70 A file removes the metal during -
एक रेती निम्न के दौरान धातु हटाती है –

(1) Forward stroke / अग्र स्ट्रोक ✔
(2) Return strokes / वापसी स्ट्रोक
(3) Both Forward and Return strokes / दोनों अग्र एवं वापसी स्ट्रोक
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.71 The caliper meant for measuring the width of a slot is -
खांचे की चौड़ाई को नापने के लिए निम्नलिखित कैलिपर होता है –

(1) Odd leg caliper / विषम पैर कैलिपर
(2) Outside caliper / बाह्य कैलिपर
(3) Jenny caliper / जैनी कैलिपर
(4) Inside caliper / आन्तरिक कैलिपर ✔

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

Q.72 If the zero graduation of the thimble division of an outside micrometer is below the datum line, when the measuring faces of the micrometer are in contact the error is

यदि किसी बाह्य माइक्रोमीटर के थिंबल डिविजन का शून्य अंशाकन डेटम लाइन के नीचे है जबकि माइक्रोमीटर के मापन फेस सम्पर्क में है, तो अशुद्धि होगी –

(1) Negative / ऋणात्मक

(2) Positive / धनात्मक ✔

(3) Zero / शून्य

(4) None / कोई नहीं

Q.73 A micrometer has a negative error of 0.03 mm. What is the correct reading when the micrometer measures 40.53 mm ?

एक माइक्रोमीटर में 0.03 मिमी ऋणात्मक दोष है। जब माइक्रोमीटर 40.53 मिमी मापता है तो सही पठन क्या होगा ?

(1) 40.50 mm / 40.50 मिमी

(2) 40.56 mm / 40.56 मिमी ✔

(3) 40.46 mm / 40.46 मिमी

(4) 40.59 mm / 40.59 मिमी

Q.74 The main scale of Vernier height gauge is graduated on -

वर्नियर हाइट गेज का मुख्य पैमाना किस पर अंशांकित होता है ?

(1) Vernier plate / वर्नियर प्लेट

(2) Base / बेस

(3) Beam / बीम ✔

(4) Fine adjusting unit / सूक्ष्म समायोजन इकाई

Q.75 The size of sine bar is specified by -

साइनबार की आकार (साइज) को विनिर्दिष्ट किया जाता है –

(1) Overall length / कुल लम्बाई द्वारा

(2) Roller's diameter / रोलर के व्यास द्वारा

(3) Length and weight / लम्बाई और वजन द्वारा

(4) Distance between rollers / रोलरों के बीच की दूरी द्वारा ✔

Q.76 The act of joining together slip gauge is termed as -

स्लीप गेजों को साथ में जोड़ने की क्रिया को कहते हैं –

(1) Bunching / बँचिंग

(2) Wringing / रिंगिंग ✔

(3) Extending / एक्सटेंडिंग

(4) Welding / वैल्डिंग

Q.77 The accuracy of micrometers, calipers, dial indicators can be checked by a -

माइक्रोमीटर, केलिपर, डायल इंडीकेटर्स की शुद्धता निम्न से जांची जा सकती है –

(1) Feeler gauge / फिलर गेज

(2) Slip gauge / स्लिप गेज ✔

(3) Ring gauge / रिंग गेज

(4) Plug gauge / प्लग गेज

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

Q.78 In a shaft based tolerance system -

टॉलरेन्स की शाफ्ट आधारित प्रणाली में –

(1) Tolerance is given on the hole / छिद्र (होल) पर टॉलरेन्स दी जाती है

(2) Shaft size is kept fixed / शाफ्ट का साइज स्थिर रखा जाता है

(3) Hole size is kept fixed / छिद्र (होल) का साइज स्थिर रखा जाता है

(4) Tolerance is given on both hole and shaft / छिद्र (होल) तथा शाफ्ट दोनों पर टॉलरेन्स दी जाती है

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.79 According to Indian Standards 50 H8 - g7 means -

भारतीय मानक के अनुसार 50 H8 - g7 का अर्थ है –

(1) Tolerance grade for shaft is 8 and for hole is 7 / शाफ्ट के लिए टॉलरेन्स ग्रेड 8 एवं छिद्र के लिए 7 है

(2) Tolerance grade for hole is 8 and for shaft is 7 / छिद्र के लिए टॉलरेन्स ग्रेड 8 एवं शाफ्ट के लिए 7 है ✔

(3) Designation of fit on shaft basis system / फिट का पद (डेजीगनेशन) शाफ्ट आधारित पद्धति पर है

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.80 In Interference fit -

व्यतिकरण फिट में –

(1) Tolerance zone of hole and shaft overlaps / छिद्र और शाफ्ट के टॉलरेन्स जोन ओवरलेप करते हैं

(2) Tolerance zone of hole is completely below the shaft / छिद्र का टॉलरेन्स जोन शाफ्ट के बिलकुल नीचे होता है ✔

(3) Tolerance zone of hole is completely above the shaft / छिद्र का टॉलरेन्स जोन शाफ्ट के बिलकुल ऊपर होता है

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.81 According to Indian standards, total number to tolerance grades are -

भारतीय मानक के अनुसार कुल सहिष्णुता (टोलरेन्स) ग्रेड हैं –

(1) 10

(2) 18 ✔

(3) 20

(4) 8

Q.82 The principle of interchangeability is normally employed for -

अन्तर्विनियमता का सिद्धान्त साधारणतया निम्न पर लागू होता है –

(1) mass production / बहु उत्पादन पर

(2) propduction of identical parts / समान पुर्जों के उत्पादन पर

(3) parts within the prescribed limits of sizes / पूर्वनिर्धारित सीमाओं के आकारों के पुर्जों पर

(4) all of these / इन सभी पर ✔

Q.83 The main purpose of annealing is -

अनीलन का मुख्य उद्देश्य है –

(1) To increase the hardness / कठोरता में वृद्धि करना

(2) To increase the toughness / चीमड़पन में वृद्धि करना

(3) To increase machinability / मशीनन योग्यता सुधारना ✔

(4) To remove distortion / विकृति दूर करना

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

Q.84 Which one of the following processes by which steel is heated to the required temperature and then cooled slowly in the furnace itself -

निम्न प्रक्रमों में से किस प्रक्रम में इस्पात को भट्टी में आवश्यक तापक्रम तक गर्म किया जाता है एवं फिर भट्टी में ही धीमी गति से ठण्डा किया जाता है –

(1) Tempering / टेम्परिंग

(2) Hardening / हार्डनिंग

(3) Nitriding / नाइट्राइडिंग

(4) **Annealing / एनीलिंग ✔**

Q.85 The purpose of Normalising of steel is to -

इस्पात (स्टील) की नॉर्मेलाइजिंग का उद्देश्य है –

(1) **Regulate induced stresses / उत्प्रेरित (इनड्यूस्ड) तनाव को विनियमित (रेग्यूलेट) करना ✔**

(2) Imporove machinability / मशीनता को बढाना

(3) Soften the metal / धातु को नरम (सोफ्ट) करना

(4) Increase the toughness and reduce brittleness / चिमड़पन को बढाना तथा भंगुरता को कम करना

Q.86 Carburizing is used to increase -

कारबूराइजिंग से बढाया जाता है –

(1) Surface hardness / सतही कठोरता

(2) Wear resistance / घिसावट (वियर) प्रतिरोध

(3) Fatigue strength / थकान शक्ति (फटिग स्ट्रेन्थ)

(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.87 Liquid carburizing is done in a heated salt bath. Which one of the following is not a carburising salt -

द्रव कार्बूराइजिंग गरम साल्ट बाथ में की जाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बूराइजिंग साल्ट नहीं है ?

(1) Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट

(2) **Sodium sulphate / सोडियम सल्फेट ✔**

(3) Sodium cyanide / सोडियम साइनाइड

(4) Barium chloride / बेरियम क्लोराइड

Q.88 Case Hardening methods are -

केस हार्डनिंग के तरीके हैं –

(1) Cyaniding / सायनाइडिंग

(2) Nitriding / नाइट्राइडिंग

(3) **Both Cyaniding and Nitriding / सायनाइडिंग व नाइट्राइडिंग दोनों ✔**

(4) None of these / इनमें से कोइ नहीं

Q.89 With the increase in preventive maintenance cost, breakdown maintenance cost -

निवारक अनुरक्षण खर्च बढाने पर ब्रेकडाउन अनुरक्षण खर्च –

(1) Increases / बढ़ता है

(2) **Decreases / कम होता है ✔**

(3) Remains same / वही रहता है

(4) Any one of these / इनमें से कोई भी

Q.90 Which of the following operation is done by same tool ?

निम्न में से कौन-सा संचालन (आपरेशन) एक ही उपकरण (टूल) द्वारा किया जा सकता है ?

(1) Reaming and taping / रीमिंग और टेपिंग

(2) Drilling and facing / ड्रिलिंग और फेसिंग

(3) **Counter boring and spot facing / काउण्टर बोरिंग और स्पाट फेसिंग ✔**

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.91 Which type of joint is easily Unlockable ?

किस प्रकार के जोड़ आसानी से खुलने योग्य होते हैं ?

(1) Mechanical joint / यान्त्रिक जोड़

(2) **Threaded joint / चूड़ीयुक्त (थ्रेडेड) जोड़ ✔**

(3) Rivet joint / रिवेट जोड़

(4) Welded joint / वेल्डेड जोड़

Q.92 Largest amount of abrasive material used in -

किस प्रक्रम में अधिकतम अपघर्षक पदार्थ का उपयोग किया जाता है ?

(1) Buffing / बफिंग

(2) Lapping / लैपिंग

(3) **Honing / होनिंग ✔**

(4) Superfinishing / सुपरफिनिशिंग

Q.93 Which one of the following is the force feed lubrication ?

निम्न में से कौन-सा फोर्स फीड स्नेहन है ?

(1) Oil Cup / ऑयल कप

(2) **Grease Gun method / ग्रीस गन विधि ✔**

(3) Ring lubrication / रिंग स्नेहन

(4) Chain lubrication / चैन स्नेहन

Q.94 Asbestos cement pipe is made up of -

ऐस्बेस्टस सीमेन्ट पाइप बना होता है –

(1) **Asbestos fibre and cement / ऐस्बेस्टस फाइबर और सीमेन्ट ✔**

(2) Asbestos resin and cement / ऐस्बेस्टस रेजिन और सीमेन्ट

(3) Asbestos resin and gypsum / ऐस्बेस्टस रेजिन और जिप्सम

(4) Asbestos fibre and gypsum / ऐस्बेस्टस फाइबर और जिप्सम

Q.95 Which pulley is used to get different speed ratio ?

किस पुली का प्रयोग विभिन्न वेग अनुपात प्राप्त करने के लिए किया जाता है ?

(1) Jockey pulley / जॉकी पुली

(2) Solid pulley / ठोस पुली

(3) Split pulley / स्प्लिट पुली

(4) **Stepped pulley / स्टैप्ड पुली ✔**

Quick Sarkari

Q.96 Which one among the following properties of a metal which reduces the machinability ?
निम्न में से कौनसा धातुओं का वह गुण जो मशीनता को कम करता है ?

(1) Elasticity / प्रत्यास्थता ✔
(2) Plasticity / सुघट्यता
(3) Brittleness / भंगुरता
(4) Conductivity / चालकता

Q.97 The pattern on the work surface caused by the movement of the cutting tool is called-
कार्य सतह पर कर्तन औजार के गति करने के कारण उत्पन्न होने वाली आकृति कहलाती है –

(1) Roughness / खुरदरापन
(2) Surface texture / सतह बनावट ✔
(3) Waviness / लहरदार
(4) Roughness spacing / खुरदरापन अंतराल

Q.98 The cold chisels are made by -
ठंडी छैनी निम्न द्वारा बनी होती है –

(1) Drawing / ड्राइंग
(2) Rolling / रोलिंग
(3) Piercing / पीअरसिंग
(4) Forging / फोर्जिंग ✔

Q.99 The taper angle for a taper turning operation on a workpiece can be calculated by using relation -
किसी कार्यखण्ड पर टेपर टर्निंग ऑपरेशन के लिए टेपर कोण की गणना निम्न सम्बन्ध द्वारा की जाती है–

(1) $\tan \alpha = (D-d)/2l$ ✔
(2) $\tan \alpha = (D-d)/l$
(3) $\tan \alpha = (D-d)/2$
(4) $\tan \alpha = (D-d)/4l$

Q.100 Which threads are used in screw jack ?
स्क्रू जैक में कौन-सी चूड़ियों का उपयोग होता है ?

(1) Square thread / चौकोर चूड़ी ✔
(2) V thread / वी चूड़ी
(3) Acme thread / एक्मे चूड़ी
(4) BSW thread / बी.एस.डब्लू. चूड़ी

Q.101 Which tool is used to rectify damaged threads ?
क्षतिग्रस्त चूड़ियों को सुधारने के लिए कौन-सा टूल उपयोग होता है ?

(1) Die Nut / डाई नट ✔
(2) Circular split die / वृत्ताकार स्लिट डाई
(3) Two piece die / दो पीस डाई
(4) Die plate / डाई प्लेट

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

Q.102 Setting of teeth in power hacksaw blade is -
पावर हेक्सा ब्लेड में दाँतों की सेटिंग होती है –

(1) Single staggered / इकहरी टेढ़ा-मेढ़ा
(2) Double staggered / दोहरी टेढ़ा-मेढ़ा
(3) Zig Zag setting / जिग-जेग सेटिंग
(4) **All of these / ये सभी ✔**

Q.103 The following type of blade is not used on circular saws -
वृत्ताकार आरी में निम्न प्रकार की ब्लेड प्रयोग में नहीं लाई जाती है –

(1) **Tenon blade / टेनन ब्लेड ✔**
(2) Combination blade / काम्बीनेशन ब्लेड
(3) Crosscut blade / क्रास कट ब्लेड
(4) Rip blade / रिप ब्लेड

Q.104 Which color is fixed for automotive gear oil in color coding ?
ऑटोमेटिव गियर ऑयल के लिए कलर कोडिंग में कौन-सा रंग निर्धारित किया है ?

(1) Brown / भूरा
(2) Yellow / पीला
(3) **Light green / हल्का हरा ✔**
(4) Orange / ओरेंज

Q.105 Sealing process in assembly techniques consists of working element-
असेम्बली तकनीक की सीलिंग प्रक्रम में कार्यकारी अवयव होता है –

(1) **Actuation / प्रवर्तन ✔**
(2) Pinning / पिनिंग
(3) Doweling / डावेलिंग
(4) Staking / स्टेकिंग

Q.106 In lapping, which abrasive is used for hard steel and cast iron ?
कठोर इस्पात तथा ढलवा लोहा की लेपिंग में कौन-सा अपघर्षक (एब्रेसिव) प्रयुक्त होता है ?

(1) Diamond / हीरा (डायमण्ड)
(2) Natural corundum / प्राकृतिक कोरण्डम
(3) Aluminium oxide / एल्यूमिनियम ऑक्साइड
(4) **Silicon carbide / सिलिकन कार्बाइड ✔**

Q.107 A general purpose drill is made up of -
सामान्य प्रयोजन ड्रिल निम्न की बनी होती है –

(1) Steel / इस्पात
(2) **High carbon steel / उच्च कार्बन इस्पात ✔**
(3) High speed steel / उच्च चाल इस्पात
(4) Cemented carbide / सीमेन्टेड कार्बाइड

Q.108 What is the speed of drill in RPM, to drill 14 mm hole when the cutting speed is 33 m/min ?
यदि कटिंग गति 33 मीटर/मिनट हो तो 14 mm छिद्र करने के लिए ड्रिल की गति चक्कर/मिनट (आरपीएम) में होगी –

(1) 750 ✔
(2) 800
(3) 850
(4) 700

Q.109 The grooves provided on the entire length of the body of a twist drill are called -
मरोड़ी बरमे (ट्वीस्ट ड्रिल) की काया की सम्पूर्ण लम्बाई पर बने खांचे को कहते हैं–

(1) Lips / लिप्स
(2) Flutes / फ्लूट्स ✔
(3) Margins / मार्जिनस
(4) Webs / वेब्स

Q.110 When the tool of centre lathe moves perpendicular to the axis of rotation -
जब केन्द्र खराद का औजार घूर्णन अक्ष के लम्बवत् गति करता है तो,

(1) It produces a cylindrical surface / वह एक बेलनाकार सतह को उत्पन्न करता है
(2) It produces a flat surface / वह एक सपाट सतह को उत्पन्न करता है ✔
(3) It produces a tapered surface / वह एक टेपरित सतह को उत्पन्न करता है
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.111 Conical or taper surfaces are turned by -
शंकु या शंक्वाकार सतह का खरादन निम्न के द्वारा होता है –

(1) Swivelling the tool head / टूल हैड को घुमाकर ✔
(2) Swivelling the table / टेबल को घुमाकर
(3) Swivelling the head stock / हैड स्टोक को घुमाकर
(4) Swivelling the tail stock / टेल स्टोक को घुमाकर

Q.112 The diameter of driver pulley is 30 cm and running at 400 rpm. If the driver pulley has to run at 120 rpm, what should be its diametre ?
चालक पुली का व्यास 30 सेमी है तथा वह 400 चक्कर/मिनट (rpm) पर घूम रही है । यदि चालित धिरनी 120 चक्कर प्रति मिनट (rpm) पर घूम रही है तो उसका व्यास क्या होगा ?

(1) 100 cm / 100 सेमी ✔
(2) 80 cm / 80 सेमी
(3) 160 cm / 160 सेमी
(4) 110 cm / 110 सेमी

Q.113 The ratio of pitch circle diameter to the number of teeth in a gear is -
एक गियर में पिच वृत्त व्यास तथा दाँतों की संख्या के अनुपात को कहते हैं –

(1) Module / मोड्यूल
(2) Pitch / पिच
(3) Addendum / एडेण्डम
(4) Dedendum / डिडेण्डम

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.114 The following semi circular key is used for transmitting light torque-

निम्नलिखित अर्द्ध वृत्ताकार चाबी हल्के बल आघूर्ण के संचरण में प्रयुक्त होती है–

(1) Feather key / पंख चाबी (फेदर की)

(2) **Woodruff key / वुडरफ चाबी ✔**

(3) Gib head key / जिब हैड चाबी

(4) Saddle key / काठी चाबी (सेडल की)

Q.115 Worm and worm gear are used to transmit power between :

वर्म व वर्म गियर शक्ति स्थानान्तरण में काम आते हैं जहाँ –

(1) **Two non intersecting shafts generally at right angle to each other / दो नॉन-इन्टरसेक्टिंग शाफ्ट जो सामान्यतया एक दूसरे के सापेक्ष समकोण पर हो ✔**

(2) Two intersecting shafts generally at acute angle to each other / दो इन्टरसेक्टिंग शाफ्ट जो सामान्यतया एक दूसरे के सापेक्ष न्यून कोण पर हो

(3) Parallel shafts which are at close distance to each other / समानान्तर शाफ्ट जो एक दूसरे के समीप स्थित हो

(4) Parallel shafts which are at significant distance from each other / समानान्तर शाफ्ट जो एक दूसरे के सापेक्ष कुछ दूरी पर स्थित हो

Q.116 The difference between the tangential speed of the belt and tangential speed of pulley in power transmission is known as :

शक्ति पारेषण में बेल्ट की स्पर्शीय चाल तथा पुली की स्पर्शीय चाल के अन्तर को कहते हैं :

(1) Creep / क्रीप

(2) **Slip / स्लिप ✔**

(3) Dressing / ड्रेसिंग

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.117 Positive clutch is

धनात्मक क्लच है :

(1) Single plate clutch / सिंगल प्लेट क्लच

(2) Cone clutch / कोन क्लच

(3) **Dog clutch / डॉग क्लच ✔**

(4) Centrifugal clutch / सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच

Q.118 The torque which a clutch can transmit depends upon the

क्लच द्वारा पारेषित बल आघूर्ण निम्न पर निर्भर करता है –

(1) coefficient of friction / घर्षण गुणांक पर

(2) spring force / स्प्रिंग बल पर

(3) contact surfaces / सम्पर्क सतहों पर

(4) **all of these / इनमें से सभी ✔**

Q.119 The silent chain is also known as :

आवाज रहित (साइलेण्ट) चैन को इस नाम से भी जाना जाता है

(1) **Inverted tooth chain / उल्टा दाँता चैन ✔**

(2) Roller chain / रोलर चैन

(3) Leaf chain / लीफ चैन

(4) Block chain / ब्लाक चैन

Q.120 In fast and loose pulley, fast pulley is a pulley which :

फास्ट एंड लूज पुली में, फास्ट पुली वह पुली है जो

(1) runs fast / तेज चलती है

(2) runs independently / स्वतन्त्र रूप से चलती है

(3) **is fitted on the shaft / शाफ्ट पर फिटेड रहती है ✔**

(4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q.121 The angular velocities of two pulleys connected by crossed belt or open belt are :

क्रॉस बेल्ट या ओपन बेल्ट द्वारा जुड़ी दो धिरनियों की कोणीय गति होती है :

(1) Directly proportional to their diameters / उनके व्यास के प्रत्यक्ष समानुपाती

(2) **Inversely proportional to their diameters / उनके व्यास के व्युत्क्रमानुपाती ✔**

(3) Directly proportional to square of their diameters / उनके व्यास के वर्ग के प्रत्यक्ष समानुपाती

(4) Inversely proportional to square of their diameters / उनके व्यास के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

Q.122 In the process of soldering you have noticed solder is not sticking to sufficiently heated copper soldering bit when rubbed over solder bar. What step do you take to overcome the problem ?

सोल्डरिंग की प्रक्रिया में आपने नोटिस किया है कि पर्याप्त रूप से गर्म, तांबें की सोल्डरिंग बिट को सोल्डर बार के ऊपर रगड़ने पर भी सोल्डर उससे नहीं चिपकता है । आपको इस समस्या से बाहर आने के लिए क्या करना चाहिए ?

(1) Preheat the solder / सोल्डर को पूर्व गर्म करना

(2) **Clean the bit thoroughly / बिट को अच्छी तरह से साफ करना ✔**

(3) Change the soldering bit shape / सोल्डरिंग बिट आकृति को परिवर्तित करना

(4) Rub the bit over solder for longer period / लम्बी अवधि के लिए सोल्डर के ऊपर बिट रगड़ना

Q.123 Which metal is added to solder to reduce the melting point ?

सोल्डर का गलनांक कम करने के लिए उसमें किस धातु को मिलाया जाता है ?

(1) **Antimony / एन्टीमनी ✔**

(2) Silver / चाँदी

(3) Lead / सीसा

(4) Copper / ताँबा

Q.124 The preferred material for soldering bit is

सोल्डरिंग बिट के लिए उत्तम पदार्थ है –

(1) Lead / सीसा

(2) Tin / टिन

(3) **Copper / ताँबा ✔**

(4) Zinc / जस्ता

Q.125 Solder is an alloy of :

सोल्डर एक मिश्र धातु है :

(1) Copper and tin / ताँबा और टिन का

(2) **Lead and tin / सीसा और टिन का ✔**

(3) Lead and zinc / सीसा और जस्ता का

(4) Copper and lead / ताँबा और सीसा का

Q.126 Rag bolt is a type of :

रैग बोल्ट एक प्रकार है

(1) Welding bolt / वैल्डिंग बोल्ट का

(2) Foundation bolt / फाउन्डेशन बोल्ट का ✔

(3) Heavy duty bolt / हैवी ड्यूटी बोल्ट का

(4) Locking bolt / लोकिंग बोल्ट का

Q.127 Jigs are preferred over fixtures in which operation ?

जिग को फिक्सचर पर कौनसे प्रक्रम में वरियता दी जाती है ?

(1) Milling / मिलिंग

(2) Turning / टर्निंग

(3) Drilling / ड्रिलिंग ✔

(4) Knurling / नर्लिंग

Q.128 Jigs are not used in :

जिग का प्रयोग नहीं होता है –

(1) Drilling / ड्रिलिंग में

(2) Reaming / रीमिंग में

(3) Milling / मिलिंग में ✔

(4) Tapping / टेपिंग में

Q.129 Box jigs are used to :

बॉक्स जिग प्रयुक्त होते हैं :

(1) Drill big size of jobs / बड़े कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए

(2) Drill various types of jobs / विभिन्न प्रकार के कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए

(3) Drill circular flange work pieces / वृत्ताकार फ्लेन्जदार कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए

(4) Drill a job at any angle / कार्यखण्ड पर किसी भी कोण पर ड्रिल करने के लिए ✔

Q.130 Which type of jig is used to drill in thin steel sheets ?

पतली इस्पात चद्दरों में छिद्र करने के लिए कौनसी जिग प्रयोग में लाई जाती है ?

(1) Solid jig / सोलिड जिग

(2) Sandwich jig / सैन्डविच जिग ✔

(3) Post jig / पोस्ट जिग

(4) Table jig / टेबल जिग

Q.131 Which material is used for making grinding wheel ?

ग्राइन्डिंग व्हील के निर्माण के लिए कौन-सा पदार्थ प्रयुक्त होता है ?

(1) Silicon carbide / सिलिकोन कार्बाइड ✔

(2) Granite / ग्रेनाइट

(3) Sand / रेत

(4) Calcium Carbonate / केल्सियम कार्बोनेट

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

Q.132 What is the reason for loading defect in Grinding wheel ?

ग्राइन्डिंग व्हील में लोडिंग नामक दोष उत्पन्न होने का कारण है :

(1) Wheel imbalance / व्हील का असंतुलित होना

(2) Wheel glazing / व्हील का चिकना होना

(3) **Metal filling in wheel pores / व्हील के रन्ध्रों में धातु भरना ✔**

(4) Crack in wheel / व्हील में क्रेक आना

Q.133 Which abrasive will be used for grinding of glass surface ?

काँच की सतह पर ग्राइन्डिंग करने के लिए कौन-सा अपघर्षक (एब्रेसिव) प्रयुक्त होता है ?

(1) Diamond / डायमण्ड

(2) Aluminium oxide / एल्युमिनियम आक्साइड

(3) Quartz / क्वार्टज

(4) Silicon Carbide / सिलिकन कार्बाइड

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.134 In the pipe assembly, the hemp packing is used

पाइप संयोजन में सन (हेम्प) पैकिंग का उपयोग होता है

(1) For easy engagement / आसानी से जोड़ने के लिए

(2) To fill the gap between threads / चूड़ियों के मध्य अन्तराल को भरने के लिए

(3) **To avoid leakage / रिसाव से बचने के लिए ✔**

(4) To get tight fitting / कसी हुई फिटिंग प्राप्त करने के लिए

Q.135 Which one of the following is not a component of ball bearing ?

निम्न में से कौन-सा बॉल बियरिंग का एक भाग नहीं है ?

(1) Inner ring / आन्तरिक रिंग

(2) Outer ring / बाह्य रिंग

(3) Balls and cage / बॉल्स और पिंजरा (केज)

(4) **Bush / बुश ✔**

Q.136 In a plain bush bearing to prevent the rotation of bush in the housing, it should be fitted by means of -

सादे बुश बियरिंग की हाउसिंग में बुश को घूमने से रोकने के लिए किससे फिट करना चाहिए ?

(1) Brazing / ब्रेजिंग

(2) Soldering / सोल्डरिंग

(3) Welding / वैल्डिंग

(4) **Key / चाबी ✔**

Q.137 The portion of the shaft in the plain bearing is known as --

शाफ्ट का वह हिस्सा जो प्लेन बियरिंग के अन्दर रहता है, कहलाता है :

(1) Hub / हब

(2) Races / रेसेस

(3) Cage / केज

(4) **Journal / जर्नल ✔**

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

Q.138 Popular bearing material "Babbitt" is an alloy of :

"बेबिट" लोकप्रिय बियरिंग पदार्थ किसका मिश्र धातु है ?

(1) Tin, aluminium, copper and antimony / टिन, एल्युमिनियम, ताँबा और एन्टीमनी

(2) **Tin, lead, copper and antimony / टिन, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी ✔**

(3) Manganese, lead, copper and antimony / मैंगनीज, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी

(4) Molybdenum, lead, copper and antimony / मोलीब्डेनम, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी

Q.139 After threading a hole by a tap, it was found that the crest of thread was not formed completely. This defect is due to

एक टेप से एक छिद्र सूजन के बाद यह पाया गया कि चूड़ी की शिखा (क्रेस्ट) का गठन पूरी तरह से नहीं हुआ है, यह दोष किस वजह से है ?

(1) Insufficient coolant supply / अपर्याप्त शीतलक आपूर्ति

(2) Broken tip of cutting edge of the tap / टेप के किनारे काटने की नोक का टूटा होना

(3) Hole size slightly less than the tap drill size / टेप ड्रिल आकार की तुलना में छेद का थोड़ा कम आकार का होना

(4) **Hole size slightly more than the tap drill size / टेप ड्रिल आकार की तुलना में छेद का थोड़ा अधिक आकार का होना ✔**

Q.140 Calculate the tap drill size to tap M12×1 thread :

M12×1 चूड़ी बनाने के लिए टेप ड्रिल साइज की गणना क्या है ?

(1) 9.8 mm / 9.8 मिमी.

(2) **10.8 mm / 10.8 मिमी. ✔**

(3) 11.4 mm / 11.4 मिमी.

(4) 11.2 mm / 11.2 मिमी.

Q.141 Die is :

डाई है –

(1) Internal thread cutting tool / आन्तरिक चूड़ी कर्तन औजार

(2) Square thread cutting tool / वर्गाकार चूड़ी कर्तन औजार

(3) Acme thread cutting tool / एक्मे चूड़ी कर्तन औजार

(4) **External thread cutting tool / बाह्य चूड़ी कर्तन औजार ✔**

Q.142 Which is the process of embossing diamond shaped pattern on a given workpiece ?

किसी कार्यखण्ड पर हीरे की आकृति का रूप (पैटर्न) उभारने की प्रक्रिया कौन सी है ?

(1) Reaming / रीमिंग

(2) **Knurling / नर्लिंग ✔**

(3) Tapping / टेपिंग

(4) Grooving / ग्रूविंग

Q.143 Speed during Knurling is –

नर्लिंग के समय गति होती है –

(1) **Slow / धीमी ✔**

(2) Fast / तेज

(3) Same as turning / टर्निंग के बराबर

(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

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

Q.144 An ASA system, if the tool nomenclature is 8-6-5-10-15-2 then the nose radius will be -
ASA पद्धति में यदि औजार नामकरण 8-6-5-10-15-2 है, तो नासिका त्रिज्या होगी :

(1) 5 mm / 5 मिमी
(2) 6 mm / 6 मिमी
(3) 15 mm / 15 मिमी
(4) **2 mm / 2 मिमी ✔**

Q.145 The process of bevelling the end of a hole is called
छिद्रों के सिरों को प्रवणित करने के प्रक्रम का नाम है :

(1) Counter boring / काउन्टर बोरिंग
(2) Spot facing / स्पाट फेसिंग
(3) **Counter sinking / काउन्टर सिंकिंग ✔**
(4) Reaming / रीमिंग

Q.146 An operation performed for enlarging an existing hole up to only a limited length from its one end
पहले से बने छिद्र को एक छोर से सीमित लम्बाई तक चौड़ा करने की प्रक्रिया है :

(1) Boring / वेधन (बोरिंग)
(2) Drilling / ड्रिलिंग
(3) **Counter boring / काउन्टर बोरिंग ✔**
(4) Counter sinking / काउन्टर सिंकिंग

Q.147 Which part of Lathe is not power driven ?
खराद मशीन का कौन-सा भाग शक्ति चालित नहीं होता है ?

(1) Cross slide / क्रास स्लाईड
(2) Carriage / कैरेज
(3) **Compound rest / कम्पाउन्ड रेस्ट ✔**
(4) Lead screw / लीड स्क्रू

Q.148 Which type of feed is needed for facing operation in Lathe ?
खराद (लेथ) के फेसिंग प्रक्रम में किस प्रकार की फीड की आवश्यकता होती है ?

(1) Longitudinal / अनुदैर्घ्य
(2) **Cross / क्रास ✔**
(3) Longitudinal and Cross both / अनुदैर्घ्य तथा क्रास दोनों
(4) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q.149 Which one of the following on a lathe is used to give depth of cut
खराद (लेथ) पर कट की गहराई देने के लिए निम्न में से कौनसा प्रयुक्त होता है ?

(1) Compound slide / कम्पाउन्ड स्लाइड
(2) Top slide / टॉप स्लाइड
(3) By adjusting the tool / औजार को समायोजित करके
(4) **Cross slide / क्रॉस स्लाइड ✔**

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

Q.150 Lathe centers are provided with the following standard taper :

लैथ (खराद) सेंटर कौन-से मानक टेपर के साथ बनाये जाते है ?

(1) Morse / मोर्स

(2) British / ब्रिटिश

(3) Metric / मेट्रिक

(4) Sharpe / शार्प

Marks to all candidates / सभी को अंक

Answer Key / उत्तर कुंजी

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

* = marks to all / सभी को अंक

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