Quick Sarkari

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

RSSB Mine Foreman (Class-II)

23 February 2025

RSSB खान फोरमैन (श्रेणी-II) – 23 फ़रवरी 2025 का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

120	150 min	1 / −1/3	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: P157

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

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

Official preliminary (model) answer key released by RSSB — Page 24
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक प्रारंभिक (मॉडल) 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-mine-foreman-class-ii-23-february-2025-mock-test/

All RSSB Surveyor & Mine Foreman papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#surveyor-mine-foreman**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Mine Foreman (Class-II) Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – खान फोरमैन (श्रेणी-II) प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

23 February 2025 · 120 questions · correct answers marked ✔ in green
23 फ़रवरी 2025 · 120 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> Official preliminary (model) 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 प्रारंभिक (मॉडल) 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 is a mine machinery ?

कौन सी खान मशीनरी है ?

(1) Re-claimers / री-क्लेमर्स ✔

(2) Laplace hypothesis / लाप्लास परिकल्पना

(3) Stratigraphic scale / स्ट्रेटीग्राफिक स्केल

(4) Denudation / अनाच्छादन

Q.2 What is the typical width of an entry trench in surface mining operations ?

सतही खनन कार्यों में प्रवेश खाई की सामान्य चौड़ाई कितनी होती है ?

(1) Narrow enough for only a single mining vehicle to pass through. / केवल एक खनन वाहन के गुजरने के लिए पर्याप्त संकरापन।

(2) Wide enough to accommodate the required mining machinery and trucks. / आवश्यक खनन मशीनरी और ट्रकों को समायोजित करने के लिए पर्याप्त चौड़ी। ✔

(3) As wide as the mining pit. / खनन गड्ढे जितनी चौड़ी।

(4) No specific requirement for width. / चौड़ाई के लिए कोई विशेष आवश्यकता नहीं।

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

Q.3 Match List-I with List-II.

List-I | List-II

(a) Muscovite | (i) $K_2 Al_6 Si_5 Al_3$

(b) Paragonite | (ii) $K_2[Mg, Fe^{+2}]_6 Si_6 Al_2$

(c) Phlogopite | (iii) $Na_2 Al_4 Si_6 Al_2$

(d) Biotite | (iv) $K_2 Al_4 Si_6 Al_2$

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें।

सूची-I | सूची-II

(a) मस्कोवाइट | (i) $K_2 Al_6 Si_5 Al_3$

(b) पैरागोनाइट | (ii) $K_2[Mg, Fe^{+2}]_6 Si_6 Al_2$

(c) फ़्लोगोपाइट | (iii) $Na_2 Al_4 Si_6 Al_2$

(d) बायोटाइट | (iv) $K_2 Al_4 Si_6 Al_2$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

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

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

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

Q.4 The term related to economic geology :

आर्थिक भूविज्ञान से संबंधित शब्द है :

(1) Gauge / गॉज

(2) Gage / गेज

(3) Gangue / गैंग ✔

(4) Ganges / गंगेस

Q.5 Wide area augmentation system is not related to :

वाइड एरिया ऑग्मेंटेशन सिस्टम किससे संबंधित नहीं है ?

(1) GPS / जीपीएस (GPS)

(2) Augmented GPS / ऑग्मेंटेड जीपीएस (GPS)

(3) Geo stationary WAAS satellites / जियो स्टेशनरी WAAS सैटेलाइट

(4) Glacial transport / ग्लेशियल ट्रांसपोर्ट ✔

Q.6 Which is a blasting system ?

ब्लास्टिंग सिस्टम कौन सा है ?

(1) Rotary blasting / रोटरी ब्लास्टिंग

(2) Emulsion and Heavy ANFO / इमल्शन और हैवी एएनएफओ (ANFO) ✔

(3) Wire saw blasting / वायर सॉ ब्लास्टिंग

(4) Track blasting / ट्रैक ब्लास्टिंग

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

Q.7 Which of the following is a key characteristics of compressed air drills ?
निम्नलिखित में से कौन सी संपीड़ित वायु ड्रिल की मुख्य विशेषता है ?

(1) Powered by electricity. / बिजली द्वारा संचालित।
(2) Best suited for heavy duty drilling tasks. / भारी ड्रिलिंग कार्यों के लिए सबसे उपयुक्त।
(3) **Typically light and more portable. / आम तौर पर हल्के और अधिक पोर्टेबल। ✔**
(4) More energy efficient than hydraulic drills. / हाइड्रोलिक ड्रिल की तुलना में अधिक ऊर्जा कुशल।

Q.8 Which of the following is a water pollutant ?
निम्नलिखित में से कौन जल-प्रदूषक है ?

(1) **Cl_2 ✔**
(2) CO_2
(3) SO_2
(4) NO_2

Q.9 In Weisbach triangle method for transferring a surface line, the length of perpendicular is defined by :
सतह रेखा को स्थानांतरित करने के लिए वेसबैक त्रिभुज विधि में, लंबवत की लंबाई इस प्रकार परिभाषित की जाती है :

(1) **Sine of horizontal angle / क्षैतिज कोण की साइन ✔**
(2) Sine of vertical angle / ऊर्ध्वाधर कोण की साइन
(3) Sine of angle from plumb bob / साहुल बॉब से कोण की साइन
(4) Sine of angle between vertical line from plumb bob / साहुल बॉब से ऊर्ध्वाधर रेखा के बीच के कोण की साइन

Q.10 Zero of disc passed fixed index mark twice in clockwise direction. The anchor point was placed outside the plan and tracing point moved in clockwise. If M = 120 cm^2 initial reading of planimeter = 9.3 and area of a plan = 1210 cm^2. What is the final reading ?
Take N = 2 and A = M (F.R. − I.R. ± 10 N)
डिस्क का शून्य घड़ी की दिशा में दो बार निश्चित सूचकांक चिह्न से गुजरा। एंकर पॉइंट को प्लान के बाहर रखा गया और ट्रेसिंग पॉइंट को घड़ी में घुमाया गया। यदि M = 120 cm^2 प्लेनीमीटर का प्रारंभिक रीडिंग = 9.3 और प्लान का क्षेत्रफल = 1210 cm^2। अंतिम रीडिंग क्या है ?
N = 2 और A = M (F.R. − I.R. ± 10 N) लें।

(1) −0.0062
(2) −0.062
(3) **−0.62 ✔**
(4) −6.2

Q.11 Who established 'Tasuiram Ro Karkhano' ?
'तसुइराम रो कारखानो' की स्थापना किसने की ?

(1) Maharana Kumbha / महाराणा कुम्भा
(2) Maharaja Man Singh / महाराजा मान सिंह
(3) Raja Sawant Singh / राजा सावंत सिंह
(4) **Maharana Jagat Singh / महाराणा जगत सिंह ✔**

Q.12 Which of the following is not correct about the area of operation of Lokayukta of Rajasthan ? Choose the most appropriate answer from the options given below.

राजस्थान के लोकायुक्त के कार्यक्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ? नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) No complaints accepted against Chief Election Commissioner, Rajasthan. / मुख्य चुनाव आयुक्त, राजस्थान के विरुद्ध कोई शिकायत स्वीकार नहीं की जाएगी।

(2) Complaints can be submitted/accepted for matter upto seven year old only. / केवल सात वर्ष पुराने मामले के लिए ही शिकायतें प्रस्तुत/स्वीकार की जा सकती हैं। ✔

(3) No complaints accepted against member of Rajasthan Public Service Commission. / राजस्थान लोक सेवा आयोग के सदस्य के विरुद्ध कोई शिकायत स्वीकार नहीं की जाएगी।

(4) No complaints accepted against retired public servant. / सेवानिवृत्त लोक सेवक के विरुद्ध कोई शिकायत स्वीकार नहीं की जाएगी।

Q.13 Amber Fort was built in :

आमेर किले का निर्माण _____ से हुआ।

(1) Red sandstone and white marble / लाल बलुआपत्थर और सफ़ेद संगमरमर ✔

(2) Red marble and white sandstone / लाल संगमरमर और सफ़ेद बलुआपत्थर

(3) Black marble and white stone / काला संगमरमर और सफ़ेद पत्थर

(4) Red sandstone and Black marble / लाल बलुआपत्थर और काला संगमरमर

Q.14 In the last period of 12^{th} century who of the following become the king at an early Age of 11 years and mother became the guardian of her minor son ?

12वीं शताब्दी के अंतिम काल में निम्नलिखित में से कौन मात्र 11 वर्ष की आयु में राजा बना, जिसकी माँ अपने नाबालिग पुत्र की संरक्षक बन गई ?

(1) Someshwar Dev / सोमेश्वर देव

(2) Prithvi Raj Chauhan / पृथ्वी राज चौहान ✔

(3) Bappa Rawal / बप्पा रावल

(4) Maharaja Surajmal / महाराजा सूरजमल

Q.15 Which type of transport is not used in mining ?

खनन में किस प्रकार के परिवहन का उपयोग नहीं किया जाता है ?

(1) Track / ट्रैक

(2) Trackless / ट्रैकलेस

(3) Haulage track / ढुलाई ट्रैक

(4) Ion track / आयन ट्रैक ✔

Q.16 The rocks with low amount of silica are known as :

कम मात्रा में सिलिका वाली चट्टानें कहलाती हैं :

(1) Felsic rocks / फेलसिक चट्टानें

(2) Silicic rocks / सिलिकिक चट्टानें

(3) Mafic rocks / मैफिक चट्टानें ✔

(4) Rhyolite rocks / रायोलाइट चट्टानें

Q.17 Geological work is not done by :

भूवैज्ञानिक कार्य किसके द्वारा नहीं किया जाता है ?

(1) Wind / हवा

(2) River / नदी

(3) **Meteor / उल्का ✔**

(4) Earthquakes / भूकंप

Q.18 Identification of minerals cannot be done by :

खनिजों की पहचान निम्नलिखित से नहीं की जा सकती :

(1) Physical properties / भौतिक गुण

(2) **Biological properties / जैविक गुण ✔**

(3) Chemical properties / रासायनिक गुण

(4) Optical properties / प्रकाशीय गुण

Q.19 Key characteristics of benches in surface mining is :

सतही खनन में बेंचों की मुख्य विशेषताएँ हैं :

(1) They are created by digging deep vertical shafts to extract ore. / वे अयस्क निकालने के लिए गहरी ऊर्ध्वाधर शॉफ्ट खोदकर बनाए जाते हैं।

(2) **They are horizontal steps or ledges formed for efficient mining and safety. / वे कुशल खनन और सुरक्षा के लिए बनाए गए क्षैतिज चरण या कगार हैं। ✔**

(3) They are formed as temporary storage for waste material. / वे अपशिष्ट पदार्थों के अस्थायी भंडारण के रूप में बनाए जाते हैं।

(4) They are vertical walls used to separate different ore bodies. / वे ऊर्ध्वाधर दीवारें हैं जिनका उपयोग विभिन्न अयस्क निकायों को अलग करने के लिए किया जाता है।

Q.20 Which is related to conventional mining ?

पारंपरिक खनन से कौन सा संबंधित है ?

(1) Climate change / जलवायु परिवर्तन

(2) Global Warming / ग्लोबल वार्मिंग

(3) **Sandstone mining / बलुआपत्थर खनन ✔**

(4) Al-nino effect / अल-नीनो प्रभाव

Q.21 Consider following statements about cratons :
(a) Thick continental crust
(b) Stable since Archean
(c) High heat flow
(d) No thick mantle root
(e) Tectosphere is refractory, having basaltic melt
Choose the most appropriate answer from the options given below :
क्रेटन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) मोटी महाद्वीपीय परत
(b) आर्कियन के बाद से स्थिर
(c) उच्च ताप प्रवाह
(d) कोई मोटी मेंटल जड़ नहीं
(e) टेक्टोस्फीयर दुर्दम्य है, जिसमें बेसाल्टिक पिघलन है
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a), (b), (c) only / केवल (a), (b), (c)
(2) (c), (d), (e) only / केवल (c), (d), (e)
(3) (b), (d), (e) only / केवल (b), (d), (e)
(4) (a), (b), (e) only / केवल (a), (b), (e) ✔

Q.22 What is the primary use of a jumbo drill in mining operations ?
खनन कार्यों में जंबो ड्रिल का प्राथमिक उपयोग क्या है ?

(1) To drill small holes for sample collection. / नमूना संग्रह के लिए छोटे छेद ड्रिल करना।
(2) To drill large blast holes in open-pit mining. / खुले गड्ढे वाले खनन में बड़े ब्लास्ट छेद ड्रिल करना।
(3) To drill multiple holes simultaneously in underground mining. / भूमिगत खनन में एक साथ कई छेद ड्रिल करना। ✔
(4) To perform high speed rotary drilling for exploratory purposes. / अन्वेषणात्मक उद्देश्यों के लिए उच्च गति वाली रोटरी ड्रिलिंग करना।

Q.23 The key feature of Tacheometric contouring is :
टैकोमेट्रिक कंटूरिंग की मुख्य विशेषता यह है :

(1) It uses a total station to measure vertical angles and horizontal distances. / यह ऊर्ध्वाधर कोण और क्षैतिज दूरी को मापने के लिए एक कुल स्टेशन का उपयोग करता है। ✔
(2) It is a method for measuring angles only. / यह केवल कोण मापने की एक विधि है।
(3) It requires manual plotting of each point's elevation. / इसमें प्रत्येक बिंदु की ऊँचाई को मैन्युअल रूप से प्लॉट करने की आवश्यकता होती है।
(4) It uses aerial photographs for creating contours. / यह कंटूर बनाने के लिए हवाई तस्वीरों का उपयोग करता है।

Q.24 Which was the explosive used in olden days in mining ?
पुराने दिनों में खनन में किस विस्फोटक का इस्तेमाल किया जाता था ?

(1) Ammonium Nitrate / अमोनियम नाइट्रेट
(2) Dynamite / डायनामाइट
(3) Fuel oil / ईंधन तेल
(4) Gun powder / बारूद ✔

Q.25 Who is the speaker of Rajasthan Legislative assembly as on 25th November 2024 ?
25 नवंबर 2024 को राजस्थान विधानसभा का अध्यक्ष कौन है ?

(1) Vasudev Devnani / वासुदेव देवनानी ✔
(2) Ota Ram Dewasi / ओटाराम देवासी
(3) Manju Baghmar / मंजू बाघमार
(4) Jawahar Singh Bedam / जवाहर सिंह बेदाम

Q.26 Who is the writer of novels Hun Gori Kin Peev Ri, Jog Sanjog and Chanda Sethani ?
हुण गोरी किन पीव री, जोग संजोग और चंदा सेठानी उपन्यासों के लेखक कौन हैं ?

(1) Yadvendra Sharma / यादवेंद्र शर्मा ✔
(2) Nathmal Joshi / नथमल जोशी
(3) Annaram Sudama / अन्नाराम सुदामा
(4) Rameshwar Dayal / रामेश्वर दयाल

Q.27 Rainbow coloured marble is found in which of the following region of Rajasthan ?
राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में इंद्रधनुषी रंग का संगमरमर पाया जाता है ?

(1) Pali / पाली ✔
(2) Jhalawar / झालावाड़
(3) Banswara / बांसवाड़ा
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.28 Which literature is written in a rhyming prose-poetry form ?
कौन सा साहित्य तुकांत गद्य-काव्य रूप में लिखा गया है ?

(1) Dawavait / दवावैत
(2) Vaat / वात
(3) Jhamaal / झामाल
(4) Vachnika / वचनिका ✔

Q.29 If diameter of roller is 15 cm and multiplying constant is about 120 cm^2, find the value of tracing arm . (Take π = 3.14)

यदि रोलर का व्यास 15 सेमी है और गुणन स्थिरांक लगभग 120 $सेमी^2$ है, तो ट्रेसिंग आर्म का मान ज्ञात करें।
(π = 3.14 लें)

(1) 25.4 cm / 25.4 सेमी
(2) 2.54 cm / 2.54 सेमी ✔
(3) 0.254 cm / 0.254 सेमी
(4) 254 cm / 254 सेमी

Q.30 Thermal conductivity is directly proportional to :
ऊष्मीय चालकता सीधे आनुपातिक है :

(1) 1/(temperature difference) / 1/(तापमान में अंतर) ✔
(2) Temperature difference / तापमान में अंतर
(3) $(\text{Temperature difference})^2$ / $(\text{तापमान में अंतर})^2$
(4) $1/(\text{temperature difference})^2$ / $1/(\text{तापमान में अंतर})^2$

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

Q.31 Gravimeter is not :

ग्रैविमीटर :

(1) Used to determine specific gravity. / विशिष्ट गुरुत्व निर्धारित करने के लिए उपयोग नहीं किया जाता है।

(2) An Electric equipment. / एक विद्युत उपकरण नहीं है। ✔

(3) Used to determine variations in gravitational field. / गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र में भिन्नता निर्धारित करने के लिए उपयोग नहीं किया जाता है।

(4) A Mass-spring system. / एक द्रव्यमान-स्प्रिंग प्रणाली नहीं है।

Q.32 Spreaders are parts of :

स्प्रेडर्स निम्नलिखित के भाग हैं :

(1) Synergetic effect of blasting / ब्लास्टिंग का सहक्रियात्मक प्रभाव

(2) Surveying / सर्वेक्षण

(3) Levelling and mapping / समतलीकरण और मानचित्रण

(4) Mine machinery / खान मशीनरी ✔

Q.33 Stratigraphy is not related to :

स्ट्रेटीग्राफी का संबंध निम्न से नहीं है :

(1) Rock layers / चट्टान परतें

(2) Lithologic compositions / लिथोलॉजिकल रचनाएँ

(3) Fossil content / जीवाश्म सामग्री

(4) Mapping and measurements of mining area / खनन क्षेत्र का मानचित्रण और माप ✔

Q.34 Mining Agency of Rajasthan is :

राजस्थान की खनन एजेंसी है :

(1) Mining board of Rajasthan / राजस्थान खनन बोर्ड

(2) Mining Development Corporation of Rajasthan / राजस्थान खनन विकास निगम

(3) Rajasthan state mines and minerals limited / राजस्थान राज्य खान एवं खनिज लिमिटेड ✔

(4) Rajasthan state mines corporation limited / राजस्थान राज्य खान निगम लिमिटेड

Q.35 Haulage track is used in mining for :

हॉलज ट्रेक का उपयोग खनन में किया जाता है :

(1) Safety / सुरक्षा के लिए

(2) Minimizing dust pollution / धूल प्रदूषण को कम करने के लिए

(3) Drilling and rock identification / ड्रीलिंग और रॉक की पहचान के लिए

(4) Transport / परिवहन के लिए ✔

Q.36 Geosynchronous satellite has :

भू-समकालिक उपग्रह में होता है :

(1) time period of rotation of satellite about its own axis equal to time period of rotation of Earth. / उपग्रह के अपने अक्ष के चारों ओर घूमने की अवधि पृथ्वी के घूमने की अवधि के बराबर होती है।

(2) time period of revolution equal to time period of rotation of Earth. / उपग्रह के परिक्रमण की अवधि पृथ्वी के घूमने की अवधि के बराबर होती है। ✔

(3) time period of rotation of satellite about its own axis equal to time period of revolution of Earth. / उपग्रह के अपने अक्ष के चारों ओर परिक्रमण की अवधि पृथ्वी के घूमने की अवधि के बराबर होती है।

(4) time period of revolution equal to time period of revolution of Earth. / उपग्रह के परिक्रमण की अवधि पृथ्वी के परिक्रमण की अवधि के बराबर होती है।

Q.37 Which scale is commonly used to measure the hardness of rocks ?
चट्टानों की कठोरता मापने के लिए सामान्यत: किस पैमाने का प्रयोग किया जाता है ?

(1) Mohs scale / मोह्स स्केल ✔
(2) Richter scale / रिक्टर स्केल
(3) Schmidt scale / श्मिट स्केल
(4) Hertz scale / हर्ट्ज़ स्केल

Q.38 In case of a tunnel, the shaft, portals and adits are fixed in vicinity of :
सुरंग के मामले में, शॉफ्ट, पोर्टल्स और एडिट्स निम्नलिखित के आसपास लगाये जाते हैं :

(1) Triangular station / त्रिकोणीय स्टेशन ✔
(2) Entry gate / प्रवेश द्वार
(3) Exit gate / निकास द्वार
(4) At the end of a ramp / रैंप के अंत में

Q.39 Hawa Mahal in Jaipur was built by :
जयपुर में हवा महल का निर्माण किसने करवाया था ?

(1) Raja Man Singh / राजा मान सिंह
(2) Raja Sawai Pratap Singh / राजा सवाई प्रताप सिंह ✔
(3) Raja Jai Singh / राजा जय सिंह
(4) Rana Kumbha / राणा कुंभा

Q.40 Which of the following project has been enforced in Pratapgarh region of Rajasthan ?
Choose the most appropriate answer from the following options :
राजस्थान के प्रतापगढ़ क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना लागू की गई है ?
निम्नलिखित विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Bisalpur Project / बीसलपुर परियोजना
(2) Jawai Project / जवाई परियोजना
(3) Jakham Project / जाखम परियोजना ✔
(4) Som Kamla Amba Project / सोम कमला अम्बा परियोजना

Q.41 The money bill cannot be brought in Rajasthan state legislative assembly without the permission of the _____.
Choose the most appropriate answer from the options given below.
राजस्थान राज्य विधान सभा में _____ की अनुमति के बिना धन विधेयक नहीं लाया जा सकता।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) President of India / भारत के राष्ट्रपति
(2) Council of Ministers / मंत्रिपरिषद्
(3) Governor / राज्यपाल ✔
(4) Speaker / अध्यक्ष

Q.42 Who was the chief architect of Kumbhalgarh fort ?
कुंभलगढ़ किले का मुख्य वास्तुकार कौन था ?

(1) Mandan / मंडन ✔
(2) Govind / गोविंद
(3) Ranthan Dev / रणथन देव
(4) Sital Dev / सीतल देव

Q.43 Nebular hypothesis is given by :

नेबुलर परिकल्पना किसके द्वारा दी गई है ?

(1) Kant and Laplace / कांट और लाप्लास ✔

(2) Faraday / फैराडे

(3) Maxwell / मैक्सवेल

(4) Planck / प्लैंक

Q.44 The mining threat to surface and groundwater near mining :

खनन के निकट सतही और भूजल के लिए खनन खतरा :

(1) Acid mine drainage / एसिड माइन ड्रेनेज ✔

(2) Blasting in mountains / पहाड़ों में विस्फोट

(3) Use of explosives for stone and granite / पत्थर और ग्रेनाइट के लिए विस्फोटकों का उपयोग

(4) Artisanal mining / कारीगर खनन

Q.45 The record of billions of years of history is intact at :

अरबों वर्षों के इतिहास का रिकॉर्ड यहाँ बरकरार है :

(1) Niger / नाइजर

(2) Grand canyon / ग्रैंड कैनियन ✔

(3) Harrare / हैरारे

(4) Johinsberg / जोहिंसबर्ग

Q.46 Which is rock forming mineral ?

कौन सा चट्टान बनाने वाला खनिज है ?

(1) Silicon / सिलिकॉन ✔

(2) Germanium / जर्मेनियम

(3) Gallium / गैलियम

(4) Arsenic / आर्सेनिक

Q.47 Which range of AQI falls under the category of severe ?

AQI की कौन सी श्रेणी गंभीर श्रेणी में आती है ?

(1) 102-200

(2) 201-300

(3) 301-400

(4) 401-500 ✔

Q.48 Which is the mineral rock abundant in Rajasthan ?

राजस्थान में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला खनिज कौन सा है ?

(1) Coal / कोयला

(2) Phosphate / फॉस्फेट ✔

(3) Gold / सोना

(4) Bauxites / बॉक्साइट

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

Q.49 Which is not related to structure and formation of a rock ?
चट्टान की संरचना और निर्माण से कौन सा संबंधित नहीं है ?

(1) Fault / फॉल्ट
(2) Joint / जॉइंट
(3) Fold / फोल्ड
(4) **Quarry layout / खदान लेआउट ✔**

Q.50 Bedding is related to :
संस्तरण (बेडिंग) का संबंध निम्न से है :

(1) Base of a mine / खदान का आधार
(2) **Rock formation / चट्टान निर्माण ✔**
(3) Mineral deposits / खनिज जमा
(4) Life of a mine / खदान का जीवन

Q.51 Surf zone is related to :
सर्फ जोन किससे संबंधित है?

(1) Surface mining / सतही खनन
(2) Earthquakes / भूकंप
(3) Surface morphology and roughness / सतही आकृति विज्ञान और खुरदरापन
(4) **Water waves near sea beach / समुद्र तट के पास पानी की लहरें ✔**

Q.52 Which is not a step to conserve mineral resources ?
खनिज संसाधनों के संरक्षण के लिए कौन सा कदम नहीं है?

(1) Making long lasting final product. / लंबे समय तक चलने वाला अंतिम उत्पाद बनाना।
(2) Search of a new deposits. / नए भंडार की खोज।
(3) **Mineral products should be cheaper. / खनिज उत्पाद सस्ते होने चाहिए। ✔**
(4) Use of cheaper substitutes. / सस्ते विकल्पों का उपयोग।

Q.53 Which of the following Gram Panchayat of Rajasthan has been selected for Nanaji Deshmukh Rashtriya Gaurav Gram Sabha Puruskar (NDRGGSP) 2022 for the appraisal year 2020-21 ?
मूल्यांकन वर्ष 2020-21 के लिए राजस्थान की निम्नलिखित में से किस ग्राम पंचायत को नानाजी देशमुख राष्ट्रीय गौरव ग्राम सभा पुरस्कार (NDRGGSP) 2022 के लिए चुना गया है?

(1) Chitri; Block-Galiyakot; District-Dungarpur / चित्री; ब्लॉक-गलियाकोट; जिला-डूंगरपुर
(2) **Basthooni; Block-Kishanganj; District-Baran / बस्थूनी; ब्लॉक-किशनगंज; जिला-बारां ✔**
(3) Katisore; Block- Aspur; District-Dungarpur / कटिसोर; ब्लॉक-आसपुर; जिला-डूंगरपुर
(4) Kundaripur; Block - Sangod; District-Kota / कुण्डरीपुर; ब्लॉक-सांगोद; जिला-कोटा

Q.54 Who among the following was the Chief Minister of Rajasthan before the president rule was imposed on 30th April, 1977 ?
30 अप्रैल, 1977 को राष्ट्रपति शासन लागू होने से पहले राजस्थान के मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे?

(1) Shri Mohan Lal Sukhadia / श्री मोहन लाल सुखाड़िया
(2) Shri Bhairon Singh Shekhawat / श्री भैरों सिंह शेखावत
(3) **Shri Hari Dev Joshi / श्री हरि देव जोशी ✔**
(4) Shri Tika Ram Paliwal / श्री टीका राम पालीवाल

Q.55 Who was the founder of the parmar dynasty of Abu ?

आबू के परमार वंश का संस्थापक कौन था?

(1) Dharavarsh / धारावर्ष

(2) Dhumraj / धूमराज ✔

(3) Utpalraj / उत्पलराज

(4) Mulraj / मूलराज

Q.56 In Rajasthan, which of the following river originates from Virat Nagar ?

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन सी नदी विराट नगर से निकलती है?

(1) Banganga / बाणगंगा ✔

(2) Mahi / माही

(3) Luni / लूनी

(4) Banas / बनास

Q.57 Which of the following minerals is primarily mined for its metal content in metalliferous mining in India ?

भारत में धातु खनन में निम्नलिखित में से कौन सा खनिज मुख्य रूप से इसकी धातु सामग्री के लिए खनन किया जाता है?

(1) Coal / कोयला

(2) Bauxite / बॉक्साइट ✔

(3) Limestone / चूना पत्थर

(4) Salt / नमक

Q.58 With large scale graphs of features on or near earth surface as projected on a horizontal plane is :

पृथ्वी की सतह पर या उसके पास की विशेषताओं के बड़े पैमाने पर ग्राफ जो एक क्षैतिज तल पर प्रक्षेपित किए गए हैं, उसे क्या कहा जाता है?

(1) Contour / कंटूर (समोच्च रेखा)

(2) Plan / प्लान ✔

(3) Sketch / स्केच

(4) Survey / सर्वेक्षण

Q.59 Which is an example of surface mining ?

सतही खनन का एक उदाहरण कौन सा है?

(1) Coal mining / कोयला खनन

(2) Mica mining / अभ्रक खनन

(3) Silicon mining / सिलिकॉन खनन

(4) Strip mining / स्ट्रिप खनन ✔

Q.60 Which instrument is used for measuring both horizontal and vertical angles with high precision in mine surveying ?

खदान सर्वेक्षण में उच्च परिशुद्धता के साथ क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर दोनों कोणों को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(1) Chain / चेन

(2) Compass / कम्पास

(3) Theodolite / थियोडोलाइट ✔

(4) Staff / स्टाफ

Q.61 What is transferred from surface to underground through shafts ?

शॉफ्ट के माध्यम से सतह से भूमिगत तक क्या स्थानांतरित किया जाता है?

(1) Machinery / मशीनरी

(2) **Miners and vertical control / खनिक और ऊर्ध्वाधर नियंत्रण ✔**

(3) Surveyor / सर्वेक्षक

(4) Horizontal control / क्षैतिज नियंत्रण

Q.62 Which type of Drilling system is characterized by the repeated impact of the drill bit to break rock ?

किस प्रकार की ड्रिलिंग प्रणाली में चट्टान को तोड़ने के लिए ड्रिल बिट के बार-बार प्रभाव की विशेषता होती है?

(1) Rotary drilling / रोटरी ड्रिलिंग

(2) **Percussive drilling / पर्क्यूसिव ड्रिलिंग ✔**

(3) Rotary- Percussive drilling / रोटरी-पर्क्यूसिव ड्रिलिंग

(4) Diamond core drilling / डायमंड कोर ड्रिलिंग

Q.63 Which is a drilling system ?

ड्रिलिंग सिस्टम कौन सा है?

(1) Rippers / रिपर्स

(2) **Rotary percussive / रोटरी पर्क्यूसिव ✔**

(3) Graders / ग्रेडर्स

(4) Scrappers / स्क्रैपर्स

Q.64 Which is able to penetrate the surface of some geological materials and produces images of what lies beneath the surface ?

कौन कुछ भूवैज्ञानिक सामग्रियों की सतह को भेदने में सक्षम है और सतह के नीचे स्थित चीज़ों की तस्वीरें बनाता है?

(1) UV rays / यूवी किरणें

(2) Sonar / सोनार

(3) **Radar / रडार ✔**

(4) Infrared / इन्फ्रारेड

Q.65 Which is not found in rain forests around the world ?

दुनिया भर के वर्षा वनों में कौन सा नहीं पाया जाता है?

(1) Gold / सोना

(2) Copper / ताँबा

(3) Diamond / हीरा

(4) **Phenol / फिनोल ✔**

Q.66 Minerals deposits are deposited in :

खनिज भंडार निम्न में जमा होते हैं :

(1) Continuous surface miner / कन्टीन्यूस सरफेस माइनर

(2) **Cratons / क्रेटन ✔**

(3) Core-logging / कोर-लॉगिंग

(4) Contours / कॉन्टुअर्स

Quick Sarkari

Q.67 In which festival of Rajasthan, girls pray for a suitable groom and married women pray for long life of their husbands ?

राजस्थान के किस त्यौहार में लड़कियाँ सुयोग्य वर की कामना करती हैं और विवाहित महिलाएँ अपने पति की लम्बी आयु की कामना करती हैं?

(1) Diwali / दिवाली

(2) Holi / होली

(3) **Gangaur / गणगौर ✔**

(4) Akshaya Tritiya / अक्षय तृतीया

Q.68 Jawahar Sagar Dam is located at which of the following village of Rajasthan ?

जवाहर सागर बाँध राजस्थान के किस गाँव में स्थित है?

(1) **Boravas / बोरावास ✔**

(2) Borkhara / बोरखारा

(3) Bhanpura / भानपुरा

(4) Anandpuri / आनंदपुरी

Q.69 Which of the following National Park is situated in Rajasthan state ?

निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान राज्य में स्थित है?

(1) Jim Corbett National Park / जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

(2) **Keoladeo National Park / केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान ✔**

(3) Bandipur National Park / बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

(4) Sunder Van National Park / सुंदर वन राष्ट्रीय उद्यान

Q.70 On which of the following date, Matsya union merged with in Greater Rajasthan in the process of integration of Rajasthan ?

निम्नलिखित में से किस तिथि को राजस्थान के एकीकरण की प्रक्रिया में मत्स्य संघ का विलय वृहद राजस्थान में हुआ?

(1) 26 January 1950 / 26 जनवरी 1950

(2) 15 April 1949 / 15 अप्रैल 1949

(3) 30 March 1949 / 30 मार्च 1949

(4) **15 May 1949 / 15 मई 1949 ✔**

Q.71 Relation between vertical intercept (X) from the slope distance (inclined distance L) and vertical angle 'θ' is :

ढ़लान दूरी (झुकी हुई दूरी L) से ऊर्ध्वाधर अवरोधन (X) और ऊर्ध्वाधर कोण 'θ' के बीच संबंध है :

(1) $L = X \cos\theta$

(2) **$X = L \cos\theta$ ✔**

(3) $L = (1/X) \cos\theta$

(4) $X = (1/L) \cos\theta$

Q.72 Rock formation is related to :

चट्टान निर्माण निम्न से संबंधित है :

(1) Draglines / ड्रैगलाइन

(2) Priming / प्राइमिंग

(3) **Classification of deposits / निक्षेपों के वर्गीकरण ✔**

(4) Emulsion ANFO / इमल्शन ANFO

Q.73 The noise pollution level which is associated with silence zone at night is :

रात्रि में मौन क्षेत्र से संबंधित ध्वनि प्रदूषण का स्तर है :

(1) 20 dB / 20 डीबी

(2) **40 dB / 40 डीबी ✔**

(3) 80 dB / 80 डीबी

(4) 120 dB / 120 डीबी

Q.74 Faults are characterized by :

फ़ॉल्ट की विशेषताएँ हैं :

(1) Rock crushing at crust level / भूपर्पटी स्तर पर चट्टानों की क्रशिंग

(2) Grinding of rocks and crusts at lower level / निचले स्तर पर चट्टानों और भूपर्पटों का घिसना

(3) Valleys with exposed rocks / उजागर चट्टानों वाली घाटियाँ

(4) **Brittle deformations / भंगुर विकृतियाँ ✔**

Q.75 Ground interference is related to :

भू-हस्तक्षेप किससे संबंधित है?

(1) Global Warming / ग्लोबल वार्मिंग

(2) **Global Positioning System / ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम ✔**

(3) Earthquake / भूकंप

(4) Volcanoes / ज्वालामुखी

Q.76 Which is relevant to sampling ?

नमूनाकरण के लिए कौन सा प्रासंगिक है?

(1) Rock indices / रॉक इंडिसिस

(2) Faults / फाल्ट

(3) **Reserve classification / रिजर्व वर्गीकरण ✔**

(4) True clip / ट्रू क्लिप

Q.77 The average gravitational attraction on the surface of Earth :

पृथ्वी की सतह पर औसत गुरुत्वाकर्षण आकर्षण :

(1) **32 feet/second^2 / 32 फीट/सेकंड^2 ✔**

(2) 25 feet/second^2 / 25 फीट/सेकंड^2

(3) 20 feet/second^2 / 20 फीट/सेकंड^2

(4) 15 feet/second^2 / 15 फीट/सेकंड^2

Q.78 Which explosive is used in underground coal mines in solid blasting ?

भूमिगत कोयला खदानों में ठोस विस्फोट में किस विस्फोटक का उपयोग किया जाता है?

(1) P1

(2) P3

(3) P2

(4) **P5 ✔**

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

Q.79 The general expression of area used for a planimeter (when roller is between the tracing point and hinge) is :

एक प्लैनीमीटर (जब रोलर ट्रेसिंग बिंदु और हिंज के बीच होता है) के लिए उपयोग किए जाने वाले क्षेत्र की सामान्य अभिव्यक्ति है :

(1) $A = \pi(L^2 + 2aL + R^2)$

(2) $A = \pi(L^2 + 2aL - R^2)$

(3) **$A = \pi(L^2 - 2aL + R^2)$** ✔

(4) $A = \pi(L^2 - 2aL - R^2)$

Q.80 Which is a mineral family ?

कौन सा खनिज परिवार है?

(1) Sedimentary / सेडिमेंट्री

(2) **Feldspar / फेल्डस्पार** ✔

(3) Igneous / इग्नियस

(4) Metamorphic / मेटामॉर्फ़िक

Q.81 Which of the following is not a form of traditional water conservation system in Rajasthan ? Choose the most appropriate answer from the options given below.

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान में पारंपरिक जल संरक्षण का एक रूप नहीं है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Bawri / बावरी

(2) **Kulhs / कुल्हड़** ✔

(3) Tanka / टांका

(4) Johad / जोहड़

Q.82 Plain of Chhappan is part of which of the following physical region of Rajasthan ?

छप्पन का मैदान राजस्थान के निम्नलिखित में से किस भौतिक क्षेत्र का हिस्सा है?

(1) Western arid region / पश्चिमी शुष्क क्षेत्र

(2) Semi-dry region / अर्ध-शुष्क क्षेत्र

(3) **Eastern plain region / पूर्वी मैदानी क्षेत्र** ✔

(4) South-eastern plateau region / दक्षिण-पूर्वी पठारी क्षेत्र

Q.83 In which place Kapil Muni's Fair of Rajasthan is celebrated ?

राजस्थान में कपिल मुनि का मेला किस स्थान पर मनाया जाता है?

(1) Ajmer / अजमेर

(2) Sikar / सीकर

(3) **Bikaner / बीकानेर** ✔

(4) Karauli / करौली

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

Q.84 Given below are two statements :
Statement I : Desert soil is found in western Rajasthan.
Statement II : Desert soil is displaced by winds. It lacks in fertility and keeps more salinity.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :
नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : रेगिस्तानी मिट्टी पश्चिमी राजस्थान में पाई जाती है।
कथन II : रेगिस्तानी मिट्टी हवाओं द्वारा विस्थापित होती है। इसमें उर्वरता की कमी होती है और लवणता अधिक रहती है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Both Statement I and Statement II are correct. / कथन I और कथन II दोनों सही हैं। ✔
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect. / कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect. / कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct. / कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

Q.85 Which is not related to safety aspects in mines ?
खानों में सुरक्षा पहलुओं से कौन सा संबंधित नहीं है?

(1) ISO certification / आईएसओ (ISO) प्रमाणन ✔
(2) Statics causes / स्थैतिक कारण
(3) Analysis and prevention of accidents / दुर्घटनाओं का विश्लेषण और रोकथाम
(4) Pit safety committee / पिट सुरक्षा समिति

Q.86 Primary purpose of trench ramps in surface mining is :
सतही खनन में ट्रेंच रैंप का प्राथमिक उद्देश्य है :

(1) To provide an access roads for transporting Oxygen. / ऑक्सीजन के परिवहन के लिए पहुँच मार्ग प्रदान करना।
(2) To facilitate underground mining operation. / भूमिगत खनन संचालन को सुविधाजनक बनाना।
(3) To collect and store water from the mining area. / खनन क्षेत्र से पानी एकत्र करना और संग्रहीत करना।
(4) To allow entry to the mineral deposits for further extraction. / आगे निष्कर्षण के लिए खनिज भंडार में प्रवेश की अनुमति देना। ✔

Q.87 In compass surveying, what is the primary purpose of using a compass ?
कम्पास सर्वेक्षण में, कम्पास का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(1) To measure the depth of mine. / खदान की गहराई मापना।
(2) To determine the directional angle of survey lines. / सर्वेक्षण रेखाओं के दिशात्मक कोण का निर्धारण करना। ✔
(3) To calculate the volume of mine shaft. / खदान शॉफ्ट की मात्रा की गणना करना।
(4) To measure horizontal distances. / क्षैतिज दूरी मापना।

Q.88 Calculate the composite correction, if the length of sight is about 190 m.
समग्र सुधार की गणना करें, यदि दृष्टि की लंबाई लगभग 190 मीटर है।

(1) 0.0024 m / 0.0024 मीटर ✔
(2) 0.024 m / 0.024 मीटर
(3) 0.24 m / 0.24 मीटर
(4) 2.4 m / 2.4 मीटर

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

Q.89 Remote sensing and geographic information system integration is useful in :

रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली एकीकरण निम्नलिखित में उपयोगी है :

(1) Pollution dispersion patterns / प्रदूषण फैलाव पैटर्न ✔

(2) Photo luminescence / फोटो ल्यूमिनिसेंस

(3) X-ray fluorescence / एक्स-रे फ्लोरोसेंस

(4) X-ray diffraction / एक्स-रे विवर्तन

Q.90 "Annual growth ring on trees for dating" is related to :

"डेटिंग के लिए पेड़ों पर वार्षिक वृद्धि वलय" किससे संबंधित है?

(1) Erosion / कटाव

(2) Weathering / अपक्षय

(3) Denudation / अनाच्छादन

(4) Dendro climatology / डेंड्रो क्लाइमेटोलॉजी ✔

Q.91 Which is not an additional feature of map ?

मानचित्र की कौन सी अतिरिक्त विशेषता नहीं है?

(1) Reliefs / रिलीफ

(2) Hachures / हैचर्स

(3) Contour / कॉन्टुर

(4) Degrees / डिग्री ✔

Q.92 Crystallization of rocks is related to :

चट्टानों का क्रिस्टलीकरण निम्न से संबंधित है :

(1) Petrology / पेट्रोलोजी ✔

(2) Mineralogy / मीनरलोजी

(3) Genesis / जेनेसिस

(4) Grade / ग्रेड

Q.93 When metal sulfide ores are exposed to air and water what will it produce ?

जब धातु सल्फाइड अयस्कों को हवा और पानी के संपर्क में लाया जाता है तो क्या बनता है?

(1) Sulphur / सल्फर

(2) Sulfuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड ✔

(3) Sulfite / सल्फाइट

(4) Sulfide / सल्फाइड

Q.94 Sampling helps in :

नमूना लेने से निम्नलिखित में मदद मिलती है :

(1) Surveying / सर्वेक्षण

(2) Reserve quality / रिजर्व गुणवत्ता ✔

(3) Stratigraphy / स्ट्रेटीग्राफी

(4) Petrology / पेट्रोलॉजी

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

Q.95 Which of the following is the dialect of Kota, Bundi, Jhalawar and Baran region ?
कोटा, बूंदी, झालावाड़ एवं बारां क्षेत्र की बोली निम्न में से कौन सी है?

(1) Mewati / मेवाती
(2) Wagadi / वागडी
(3) Malawi / मलावी
(4) **Hadoti / हाड़ौती ✔**

Q.96 Match the following :
(a) Sethon ki Chhatri | (i) Bundi
(b) Chaurasi Khambon ki Chhatri | (ii) Karauli
(c) Chhatri of Gopal Singh | (iii) Alwar
(d) Chhatri of Musi Rani | (iv) Ramgarh
Choose the most appropriate answer from the options given below :
निम्नलिखित का मिलान करें :
(a) सेठों की छतरी | (i) बूंदी
(b) चौरासी खंभों की छतरी | (ii) करौली
(c) गोपाल सिंह की छतरी | (iii) अलवर
(d) मुसी रानी की छतरी | (iv) रामगढ़
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.97 Name the folk dance of Rajasthan which is performed by women, where they carry perforated pots on their heads with burning lamp inside.
राजस्थान का वह लोक नृत्य बताइए जो महिलाओं द्वारा किया जाता है, जिसमें वे अपने सिर पर छिद्रित घड़े लेकर चलती हैं, जिसके अंदर जलता हुआ दीपक होता है।

(1) Chang dance / चांग नृत्य
(2) **Ghudla dance / घुड़ला नृत्य ✔**
(3) Dandiya dance / डांडिया नृत्य
(4) Agni dance / अग्नि नृत्य

Q.98 In which part of the body is the jewellery known as Borla worn by woman ?
बोरला नामक आभूषण महिलाएँ शरीर के किस अंग में पहनती हैं?

(1) Nose / नाक
(2) Ear / कान
(3) **Head / सिर ✔**
(4) Hand / हाथ

Q.99 Diachronous Boundaries are not related to :
डायक्रोनस सीमाएँ निम्न से संबंधित नहीं हैं :

(1) Stratigraphy / स्ट्रेटीग्राफी
(2) **Diachromism / डायक्रोमिज्म ✔**
(3) Time line of deposition of rocks / चट्टानों के जमाव की समय रेखा
(4) Transition from one rock type to another / एक चट्टान प्रकार से दूसरे में संक्रमण

Q.100 In mine, the vertical angles and sloping distances determine :

खदान में, ऊर्ध्वाधर कोण और ढ़लान दूरियाँ निर्धारित करती हैं :

(1) Adit / एडिट

(2) Shaft / शॉफ्ट

(3) **Elevations / ऊँचाई ✔**

(4) Trench / खाई

Q.101 Transport is needed in mining for :

खनन में परिवहन की आवश्यकता होती है :

(1) Mapping / मानचित्रण के लिए

(2) **Construction and operations / निर्माण और संचालन के लिए ✔**

(3) Levelling / समतलीकरण के लिए

(4) Measurement of distance / दूरी मापन के लिए

Q.102 Dynamite is :

डायनामाइट है :

(1) Nitrotoluene / नाइट्रोटोलुईन

(2) Nitrobenzene / नाइट्रोबेंजीन

(3) **Nitroglycerine / नाइट्रोग्लिसरीन ✔**

(4) Nitroaniline / नाइट्रोएनिलिन

Q.103 Artificial illumination of the surface is used in :

सतह की कृत्रिम रोशनी का उपयोग निम्नलिखित में किया जाता है :

(1) Gold mining for lightening / सोने के खनन के लिए प्रकाश

(2) **Microwave remote sensing / माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग ✔**

(3) Diamond mining for lightening / हीरे के खनन के लिए प्रकाश

(4) Surface mining for lightening / सतह के खनन के लिए प्रकाश

Q.104 Reserves estimation is related to :

भंडार अनुमान निम्न से संबंधित है :

(1) Sections / धाराएँ

(2) **Mineral deposits / खनिज भंडार ✔**

(3) Mine machinery / खान मशीनरी

(4) Safety aspect / सुरक्षा पहलू

Q.105 What is a type of drill ?

ड्रिल का एक प्रकार क्या है?

(1) **Pneumatic / न्यूमेटिक ✔**

(2) Haulers / हॉलर्स

(3) Hinge / हिंज

(4) Haulage / हॉलेज

Q.106 Which is not a rock indices ?

कौन सी चट्टान सूचकांक नहीं है?

(1) Curie temperature / क्यूरी तापमान ✔

(2) Permeability / पारगम्यता

(3) Thermal Conductivity / ऊष्मीय चालकता

(4) Moisture content / नमी की मात्रा

Q.107 A perpendicular offset involves the measurement of :

एक लंबवत ऑफसेट में निम्नलिखित का माप शामिल है :

(1) Modulation / मॉड्यूलेशन

(2) Lateral distances from survey line / सर्वेक्षण रेखा से पार्श्व दूरी

(3) Length of perpendicular / लंबवत की लंबाई ✔

(4) Oblique ties / तिरछा संबंध

Q.108 Which is related to genesis of minerals and ore ?

खनिजों और अयस्क की उत्पत्ति से कौन संबंधित है?

(1) Formation of stone block / पत्थर के ब्लॉक का निर्माण

(2) Metallogenic epochs and provinces / धातुजन्य युग और प्रांतों ✔

(3) Classification of rocks / चट्टानों का वर्गीकरण

(4) Comminution / विखंडन

Q.109 Alwar region is a part of which of the following agro-climatic zone of Rajasthan ?

अलवर क्षेत्र राजस्थान के निम्नलिखित में से किस कृषि-जलवायु क्षेत्र का हिस्सा है?

(1) Flood prone eastern plain zone / बाढ़ प्रवण पूर्वी मैदानी क्षेत्र ✔

(2) Hyper arid partial irrigated zone / अति शुष्क आंशिक सिंचित क्षेत्र

(3) Humid southern plains zone / आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र

(4) Arid western plain zone / शुष्क पश्चिमी मैदानी क्षेत्र

Q.110 Which of the following region is also known as plain of inland drainage region in Rajasthan ?

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र राजस्थान में अंतर्देशीय जल निकासी क्षेत्र के मैदान के रूप में भी जाना जाता है?

(1) Gagghar region / गग्घर क्षेत्र

(2) East territorial region / पूर्वी प्रादेशिक क्षेत्र

(3) Shekhawati region / शेखावाटी क्षेत्र ✔

(4) Aravali hill region / अरावली पहाड़ी क्षेत्र

Q.111 If scale of graphical projection on a horizontal plane is small, then :

यदि क्षैतिज तल पर ग्राफिकल प्रक्षेपण का पैमाना छोटा है, तो :

(1) Accuracy is low / सटीकता कम है।

(2) Precision is low / परिशुद्धता कम है।

(3) Significance is low / महत्व कम है।

(4) Plan is termed map / योजना को मानचित्र कहा जाता है। ✔

Q.112 Second corrections in gravity depends on shape and density of rock masses at depth is related to :

गुरुत्वाकर्षण में दूसरा सुधार गहराई पर चट्टान द्रव्यमान के आकार और घनत्व पर निर्भर करता है, जो निम्न से संबंधित है :

(1) Isostatic corrections / आइसोस्टेटिक सुधार

(2) Free air gravity anomaly / मुक्त वायु गुरुत्वाकर्षण विसंगति

(3) **Bouguer gravity anomaly / बुगुएर गुरुत्वाकर्षण विसंगति ✔**

(4) Isostatic compensation / आइसोस्टेटिक क्षतिपूर्ति

Q.113 Suppose a contour gradient of 1 in 120 will connect all the points laying on a line inclined at which angle with horizontal ?

मान लीजिए कि 120 में 1 का समोच्च ढ़ाल क्षैतिज के साथ किस कोण पर झुकी हुई रेखा पर स्थित सभी बिंदुओं को जोड़ेगा?

(1) $\tan^{-1}$ (0.0008)

(2) $\tan^{-1}$ (0.8)

(3) $\tan^{-1}$ (0.08)

(4) **$\tan^{-1}$ (0.008) ✔**

Q.114 Which is not related to mining ?

कौन सा खनन से संबंधित नहीं है?

(1) Geothermometry / जियोथर्मोमेट्री

(2) **Geostrophic current / जियोस्ट्रोफिक करंट ✔**

(3) Geothermal energy / भूतापीय ऊर्जा

(4) Geomagnetism / भूचुंबकत्व

Q.115 What does specific gravity measure in the context of rocks ?

चट्टानों के संदर्भ में विशिष्ट गुरुत्व क्या मापता है?

(1) The porosity of the rock. / चट्टान की छिद्रता।

(2) **The density of the rock compared to the water. / पानी की तुलना में चट्टान का घनत्व। ✔**

(3) The ability of rock to resist deformation. / चट्टान की विरूपण का विरोध करने की क्षमता।

(4) The thermal conductivity of the rock. / चट्टान की ऊष्मीय चालकता।

Q.116 In mine surveying, the direction of the vertical plane is determined by :

खनन सर्वेक्षण में, ऊर्ध्वाधर तल की दिशा निर्धारित की जाती है :

(1) **Azimuth of surface line / सतह रेखा का आज़ीमुथ ✔**

(2) Angle between plumb bob and vertical line / लंब पेंडुलम और ऊर्ध्वाधर रेखा के बीच का कोण

(3) Tangent of the oscillatory path of plumb bob / लंब पेंडुलम के दोलन पथ की स्पर्श रेखा

(4) Slope of the plot of velocity of plumb bob and displacement / लंब पेंडुलम की वेग और विस्थापन के ग्राफ की ढलान

Q.117 A classic example of unscientific mining and improper waste disposal is :

अवैज्ञानिक खनन और अनुचित अपशिष्ट निपटान का एक उत्कृष्ट उदाहरण है :

(1) **Marble mining at Makrana / मकराना में संगमरमर खनन ✔**

(2) Gold mines / सोने की खदानें

(3) Silver mines / चाँदी की खदानें

(4) Diamond mines / हीरे की खदानें

Q.118 Which is not used in dimensional stone mines ?

आयामी पत्थर की खदानों में किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

(1) Loaders / लोडर

(2) **Hydraulic palletizer / हाइड्रोलिक पैलेटाइज़र ✔**

(3) Cranes / क्रेन

(4) Hydraulic excavator / हाइड्रोलिक उत्खनन

Q.119 Petrology deals with :

पेट्रोलोजी निम्नलिखित से संबंधित है :

(1) Hardness / कठोरता

(2) Porosity / पोरोसीटी

(3) **Texture / टेक्सचर ✔**

(4) Moisture content / नमी की मात्रा

Q.120 Which of the following is the limitation of a surface mining ?

निम्नलिखित में से कौन सतही खनन की सीमा है?

(1) Higher initial capital investment for infrastructure. / बुनियादी ढ़ांचे के लिए उच्च प्रारंभिक पूंजी निवेश।

(2) Limited environment foot print. / सीमित पर्यावरण पदचिह्न।

(3) **Can only be used for shallow ore deposits. / केवल उथले अयस्क भंडार के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। ✔**

(4) Provides a higher ore recovery rate compared to underground mining. / भूमिगत खनन की तुलना में उच्च अयस्क वसूली दर प्रदान करता है।

Answer Key / उत्तर कुंजी

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

* = marks to all / सभी को अंक

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

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

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

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

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

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