Quick Sarkari

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

RSSB Surveyor

23 February 2025

RSSB सर्वेयर – 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: Q165

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–28
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official preliminary (model) answer key released by RSSB — Page 28
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-surveyor-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 Surveyor Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – सर्वेयर 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 Metalliferous mines regulations was established in :

धातुयुक्त खान विनियमन की स्थापना कब हुई ?

(1) 1955
(2) **1961 ✔**
(3) 1855
(4) 1920

Q.2 Which is not applicable to stope surveying ?

स्टोप सर्वेक्षण (Stope Surveying) के संदर्भ में कौन सा लागू नहीं है ?

(1) Field of application is specific to stop sheets and stop plans / उपयोग क्षेत्र विशेष रूप से स्टॉप शीट्स और स्टॉप योजनाओं (Stop sheets and stop plans) तक सीमित है
(2) Map preparation / मानचित्र तैयारी (Map preparation)
(3) Tap triangulation / टैप त्रिकोणमिति (Tap triangulation)
(4) **Typing methods / टाइपिंग विधियाँ (Typing methods) ✔**

Q.3 A clinometer can work if the following instrument is not available :

क्लिनोमीटर काम कर सकता है यदि निम्नलिखित उपकरण उपलब्ध न हो :

(1) **Levelling instrument / लेवलिंग उपकरण ✔**
(2) Compass / कम्पास
(3) Ediograph / एडियोग्राफ
(4) Planimeter / प्लैनीमीटर

Q.4 Level line in a curved surface is :

वक्रीय सतह में समतल रेखा होती है :

(1) Parallel to direction of gravity / गुरुत्वाकर्षण की दिशा के समानांतर
(2) A curved line having all points at different elevation / एक वक्रीय रेखा जिसके सभी बिंदु अलग-अलग ऊँचाई पर हों
(3) A straight line / एक सीधी रेखा
(4) **A curved line / एक वक्रीय रेखा ✔**

Q.5 Given below are two statements :
Stamement I : A plan graphically represents the features on or near the Earth's surface as projected on a vertical plane.
Stamement II : A plan represents the area on a vertical plane.
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 : एक योजना ऊर्ध्वाधर तल पर प्रक्षेपित पृथ्वी की सतह पर या उसके निकट की विशेषताओं का रेखांकन करती है।
कथन II : एक योजना ऊर्ध्वाधर तल पर क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Statement I is true but Statement II is false / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है
(2) Statement I is false but Statement II is true / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है
(3) Both Statement I and Statement II are true / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(4) Both Statement I and Statement II are false / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं ✓

Q.6 Which mode is not applicable in method of data recording and post processing using GPS ?
डेटा रिकॉर्डिंग और पोस्ट प्रोसेसिंग में GPS का उपयोग करते समय कौन सा मोड लागू नहीं होता है ?

(1) Isolated mode / पृथक मोड ✓
(2) Reoccupation mode / पुनःअधिग्रहण मोड
(3) Static mode / स्थैतिक मोड
(4) Dynamic (Kinematic) mode / गतिशील (काइनेमेटिक) मोड

Q.7 Consider the following statements about GIS (Grid Iron System) :
(a) It extended in all directions from the centre of a country
(b) Applicable for country of moderate extent
(c) Consists of a series of chain of braced quadrilaterals
(d) Run to perpendicular directions
(e) It has been adopted by India
Choose the most appropriate answer from the options given below :
जीआईएस (ग्रिड आयरन सिस्टम) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) यह किसी देश के केंद्र से सभी दिशाओं में विस्तारित होता है
(b) मध्यम विस्तार वाले देश के लिए लागू होता है
(c) ब्रेस्ड चतुर्भुजों की शृंखला की एक शृंखला होती है
(d) लंबवत दिशाओं में चलती है
(e) इसे भारत द्वारा अपनाया गया है
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.8 An instrument that can work as levelling instrument, can locate contour gradient and can measure vertical angles :
एक उपकरण जो समतलीकरण उपकरण के रूप में काम कर सकता है, समोच्च ढाल का पता लगा सकता है और ऊर्ध्वाधर कोणों को माप सकता है :

(1) Radical ray instrument / रेडिकल किरण उपकरण
(2) Clinometer / क्लिनोमीटर ✓
(3) Collimeter / कोलिमीटर
(4) EDM devices / ईडीएम उपकरण

Q.9 Which is not a type of measuring scale ?

कौन सा मापने का पैमाना नहीं है ?

(1) Diagonal scale / विकर्ण पैमाना

(2) Chord scale / कॉर्ड पैमाना

(3) Plain scale / सादा पैमाना

(4) Graphical scale / ग्राफिकल पैमाना ✔

Q.10 GPS cannot be used for :

जीपीएस का उपयोग निम्नलिखित के लिए नहीं किया जा सकता :

(1) Surveying / सर्वेक्षण

(2) Mining / खनन ✔

(3) Mapping / मैपिंग

(4) Navigation / नेविगेशन

Q.11 The chhatri of queen Moosi is in which place of Rajasthan ?

रानी मूसी की छतरी राजस्थान के किस स्थान पर है ?

(1) Alwar / अलवर ✔

(2) Jodhpur / जोधपुर

(3) Karoli / करोली

(4) Ramgarh / रामगढ़

Q.12 By what name is the rainfall caused by western disturbance in Rajasthan called ?
Choose the most appropriate option from the following :

राजस्थान में पश्चिमी विक्षोभ के कारण होने वाली वर्षा को किस नाम से जाना जाता है ?
निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(1) Mavath / मावठ ✔

(2) Chinook / चिनूक

(3) Loo / लू

(4) Cold Wave / शीत लहर

Q.13 The Central Arid Zone Research Institute (CAZRI) is located in which regions of Rajasthan ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.

केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (CAZRI) राजस्थान के किस क्षेत्र में स्थित है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Udaipur / उदयपुर

(2) Jaipur / जयपुर

(3) Jaisalmer / जैसलमेर

(4) Jodhpur / जोधपुर ✔

Q.14 Where is the Tharparkar cow breed origin region of Rajasthan ?

राजस्थान का थारपारकर गाय नस्ल का उद्गम क्षेत्र कहाँ है ?

(1) Jalore / जालौर

(2) Kota / कोटा

(3) Bikaner / बीकानेर

(4) Jaisalmer / जैसलमेर ✔

Q.15 The underground rocks those can be mined are :

भूमिगत चट्टानें जिनका खनन किया जा सकता है :

(1) Pelagic Rocks / पेलाजिक चट्टानें

(2) Precambrian clastic Rocks / प्रीकैम्ब्रियन क्लास्टिक चट्टानें

(3) Igneous Rocks / आग्नेय चट्टानें ✔

(4) Paleozoic Rocks / पैलियोज़ोइक चट्टानें

Q.16 Which is common among the following ?
Control survey, Kinematic survey and Real-time survey :

निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य है ?
नियंत्रण सर्वेक्षण, काइनेमेटिक सर्वेक्षण और वास्तविक समय सर्वेक्षण :

(1) GPS / जीपीएस ✔

(2) Theodolite / थियोडोलाइट

(3) Sounding sextant / साउंडिंग सेक्सटैंट

(4) Site square / साइट स्क्वायर

Q.17 The instrument which is not used for vertical angle measurement in mining area surveying :

खनन क्षेत्र सर्वेक्षण में ऊर्ध्वाधर कोण माप के लिए उपयोग नहीं किया जाने वाला उपकरण :

(1) Theodolites / थियोडोलाइट्स

(2) Clinometers / क्लिनोमीटर

(3) Sextants / सेक्सटेन्ट

(4) Magnetic compasses / चुंबकीय कम्पास ✔

Q.18 Consider the following statements about a plan :
(a) 'Large' and 'small' scales are well defined for plans and maps
(b) The distinction between a plan and a map is specifically distinct
(c) The plan is considered by usual orthographic projecting
(d) A plan is drawn on a relatively large scale
(e) The Earth's surface may be regarded as a flat plane
Choose the most appropriate answer from the options given below :

किसी योजना (Plan) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) 'बड़े' और 'छोटे' पैमाने योजनाओं और मानचित्रों के लिए स्पष्ट रूप से परिभाषित हैं।
(b) योजना और मानचित्र के बीच का भेद विशेष रूप से स्पष्ट होता है।
(c) योजना को सामान्यत: ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन द्वारा माना जाता है।
(d) योजना अपेक्षाकृत बड़े पैमाने पर बनाई जाती है।
(e) पृथ्वी की सतह को समतल तल (Flat Plane) के रूप में माना जा सकता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (c), (d), (e) only / केवल (c), (d), (e) ✔

(2) (a), (b), (e) only / केवल (a), (b), (e)

(3) (a), (b), (c) only / केवल (a), (b), (c)

(4) (b), (c), (d) only / केवल (b), (c), (d)

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

Q.19 Which is a framework of primary triangulation for a country ?

किसी देश के लिए प्राथमिक त्रिभुजाकारिता का ढाँचा कौन सा है ?

(1) TIS / टी.आई.एस.

(2) DGPS / डी.जी.पी.एस.

(3) GPS / जी.पी.एस.

(4) **GIS / जी.आई.एस. ✔**

Q.20 Mining of heavy metals, produces heavy metal wastes (solid), categorized as :

भारी धातुओं के खनन से भारी धातु अपशिष्ट (ठोस) उत्पन्न होता है, जिसे इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है :

(1) Useful for landfills / लैंडफिल के लिए उपयोगी

(2) Non-polluting / प्रदूषण रहित

(3) **Toxic waste / विषाक्त अपशिष्ट ✔**

(4) Intoxic waste / नशीला अपशिष्ट

Q.21 A clinometer can be used for locating :

क्लिनोमीटर का उपयोग निम्नलिखित का पता लगाने के लिए किया जा सकता है :

(1) Contour angle / समोच्च कोण

(2) Contouring surface / समोच्च सतह

(3) A point of intersection on mining site / खनन स्थल पर प्रतिच्छेदन बिंदु

(4) **Contour gradient / समोच्च ढाल ✔**

Q.22 Geographic Information System (GIS) can be used for :

भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) का उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जा सकता है :

(1) **Business Purposes / व्यावसायिक उद्देश्य ✔**

(2) Making map of Earth / पृथ्वी का मानचित्र बनाना

(3) Measuring distance between two long distant places / दो दूर स्थित स्थानों के बीच की दूरी मापना

(4) Measuring temperature, rain and other geographical parameters / तापमान, वर्षा और अन्य भौगोलिक मापदंडों को मापना

Q.23 Which is one control measure of land pollution ?

भूमि प्रदूषण का एक नियंत्रण उपाय कौन सा है ?

(1) **Resource recovery / संसाधन पुनःप्राप्ति ✔**

(2) Accelerated eutrophication / त्वरित यूट्रोफिकेशन

(3) Stop mining activities / खनन गतिविधियों को रोकें

(4) Stop dumping / डंपिंग को रोकें

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

Q.24 Sellet, which is related to sedimentary rocks are :
(a) Sedimentary Strata
(b) Sedimentary Structures
(c) Sedimentary Load
(d) Sediment Flows
(e) Sediment Abyssal Plains
Choose the most appropriate answer from the options given below :
तलछटी चट्टानों से संबंधित सेलेट हैं :
(a) तलछटी स्तर
(b) तलछटी संरचनाएँ
(c) तलछटी भार
(d) तलछट प्रवाह
(e) तलछट अथाह मैदान
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.25 Which of the following rivers does not fall in Bay of Bengal ?
Choose the most appropriate option from the following :
निम्नलिखित में से कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती है ?
निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(1) Banganga / बाणगंगा
(2) Sabarmati / साबरमती ✔
(3) Chambal / चंबल
(4) Banas / बनास

Q.26 Which of the following is not Hadoti style of art ?
निम्नलिखित में से कौन सी हाड़ौती कला शैली नहीं है ?

(1) Amer style / आमेर शैली ✔
(2) Jhalawar style / झालावाड़ शैली
(3) Boondi style / बूंदी शैली
(4) Kota style / कोटा शैली

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

Q.27 Match List-I with List-II :

List-I | List-II

(a) Patelya | (i) Kaila Devi

(b) Krida Song (Khel Geet) | (ii) Padharo Mhare Des

(c) Languriya | (iii) Folk Songs (Mewar)

(d) Allah Jillai Bai | (iv) Children

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I | सूची-II

(a) पटेलया | (i) कैला देवी

(b) क्रीड़ा गीत (खेल गीत) | (ii) पधारो म्हारे देस

(c) लांगुरिया | (iii) लोकगीत (मेवाड़)

(d) अल्लाह जिल्लई बाई | (iv) बच्चे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

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

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

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

Q.28 Which of the following departments is not with the Chief Minister of Rajasthan as on 30th Oct, 2024 ?

30 अक्टूबर, 2024 तक निम्नलिखित में से कौन सा विभाग राजस्थान के मुख्यमंत्री के पास नहीं है ?

(1) Home / गृह

(2) Planning / योजना

(3) Excise / आबकारी

(4) Public works / लोक निर्माण ✔

Q.29 Instrument is not used generally for horizontal angle measurement in mine surveying :

खदान सर्वेक्षण में क्षैतिज कोण माप के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है :

(1) Sextants / सेक्सटेन्ट

(2) Clinometers / क्लिनोमीटर ✔

(3) Magnetic compasses / चुंबकीय कम्पास

(4) Theodolites / थियोडोलाइट्स

Q.30 The elevated towers are used for :

एलिवेटेड टावरों का उपयोग किसके लिए किया जाता है ?

(1) Mapping / मैपिंग

(2) Plans and sections / योजनाएँ और अनुभाग

(3) Traversing / ट्रैवर्सिंग

(4) Signals / सिग्नल ✔

Q.31 Which is not related to stope surveying ?

स्टोप सर्वेक्षण से कौन सा संबंधित नहीं है ?

(1) X-ray method / एक्स-रे विधि ✔

(2) Radical ray method / रेडिकल रे विधि

(3) Sheets / शीट

(4) Plans / योजनाएँ

Q.32 The provisions of Environment Protection Act 1986 do not include :

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 के प्रावधानों में निम्नलिखित शामिल नहीं हैं :

(1) Pollutant / प्रदूषक

(2) Energy by Sun (Solar Energy) / सूर्य से ऊर्जा (सौर ऊर्जा) ✔

(3) Pollution / प्रदूषण

(4) Hazardous substance / खतरनाक पदार्थ

Q.33 The correct statements are :

(a) Mining causes displacement of native people

(b) Several thousands of hectares of land area are covered in mining operations

(c) Climate change is caused by mining

(d) Mining creates man-made disasters

(e) Displacement of local people is due to accidents occurring in mining areas like subsidence of land

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सही कथन हैं :

(a) खनन के कारण स्थानीय लोगों का विस्थापन होता है

(b) खनन कार्यों में कई हज़ार हेक्टेयर भूमि क्षेत्र शामिल है

(c) खनन के कारण जलवायु परिवर्तन होता है

(d) खनन से मानव निर्मित आपदाएँ पैदा होती हैं

(e) स्थानीय लोगों का विस्थापन खनन क्षेत्रों में होने वाली दुर्घटनाओं जैसे भूमि के धंसने के कारण होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a), (b), (e) only / केवल (a), (b), (e) ✔

(2) (c), (d), (e) only / केवल (c), (d), (e)

(3) (a), (b), (c) only / केवल (a), (b), (c)

(4) (a), (c), (d) only / केवल (a), (c), (d)

Q.34 Consider the following statements about pyroclastic deposits :

(a) It contains fragment of rocks, volcanic blocks and large size bombs

(b) It includes lava flows

(c) It does not contain fine ashes

(d) It includes Lapilli

(e) Pyroclastic material are ejected out of volcanic vent

Choose the most appropriate answer from the options given below :

पाइरोक्लास्टिक जमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

(a) इसमें चट्टानों के टुकड़े, ज्वालामुखीय ब्लॉक और बड़े आकार के बम शामिल हैं

(b) इसमें लावा प्रवाह शामिल है

(c) इसमें महीन राख नहीं होती है

(d) इसमें लैपिली शामिल है

(e) पाइरोक्लास्टिक सामग्री ज्वालामुखीय वेंट से बाहर निकलती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (c), (d), (e)

(2) (a), (d), (e) ✔

(3) (a), (b), (c)

(4) (b), (c), (d)

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

Q.35 Match List-I with List-II :

List-I | List-II

(a) Vertical line | (i) Reference level surface

(b) Geoid | (ii) Surface perpendicular to direction of gravity at every point

(c) Level surfaces | (iii) Line indicated by freely suspended plumb bob

(d) Mean sea level | (iv) Equipotential gravity surface

Choose the most appropriate answer from the options given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I | सूची-II

(a) ऊर्ध्वाधर रेखा | (i) संदर्भ स्तर सतह

(b) भूआकृति | (ii) प्रत्येक बिंदु पर गुरुत्वाकर्षण की दिशा के लंबवत सतह

(c) समतल सतह | (iii) स्वतंत्र रूप से निलंबित प्लंब बॉब द्वारा इंगित रेखा

(d) औसत समुद्र तल | (iv) समविभव गुरुत्वाकर्षण सतह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

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

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

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

Q.36 Which is not related to mine waste ?

कौन सा खदान अपशिष्ट से संबंधित नहीं है ?

(1) OB dumps / ओबी डंप

(2) Carrying capacity / वहन क्षमता ✔

(3) Sulphide oxidation / सल्फाइड ऑक्सीकरण

(4) Acid base accounting / एसिड बेस अकाउंटिंग

Q.37 Which is not a global approach to sustainable development ?

सतत विकास के लिए कौन सा वैश्विक दृष्टिकोण नहीं है ?

(1) Global programmes of action / कार्रवाई के वैश्विक कार्यक्रम

(2) Gaia hypothesis / गैया परिकल्पना ✔

(3) Global fund to green the Earth / पृथ्वी को हरा-भरा बनाने के लिए वैश्विक कोष

(4) Equal commitment / समान प्रतिबद्धता

Q.38 Which is not a basic method in general for fixing position in Horizontal Plane in mine – area surveying ?

खदान क्षेत्र सर्वेक्षण में क्षैतिज तल में स्थिति तय करने के लिए सामान्य रूप से कौन सी विधि बुनियादी नहीं है ?

(1) Angle and distance / कोण और दूरी

(2) Resection / रिसेक्शन

(3) Spirit levelling / स्पिरिट लेवलिंग ✔

(4) Intersection / इंटरसेक्शन

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

Q.39 In 16th House of Rajasthan Legislative Assembly, how many women representatives have been elected ?

राजस्थान विधानसभा के 16वें सदन में कितनी महिला प्रतिनिधि चुनी गई हैं ?

(1) 20 ✔

(2) 22

(3) 17

(4) 18

Q.40 Ajmer is part of which of the following agro-climatic zones of Rajasthan ?

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

(1) Irrigated north western plain region / सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र

(2) Humid south eastern plain region / आर्द्र दक्षिण पूर्वी मैदानी क्षेत्र

(3) Arid western plain region / शुष्क पश्चिमी मैदानी क्षेत्र

(4) Semi-arid eastern plain region / अर्ध-शुष्क पूर्वी मैदानी क्षेत्र ✔

Q.41 The complaints made to the Lokayukta as per their mandate in Rajasthan are addressed by :

राजस्थान में लोकायुक्त के अधिकार क्षेत्र के तहत की गई शिकायतों का निपटारा कौन करता है ?

(1) Chief Minister, Rajasthan / मुख्यमंत्री, राजस्थान

(2) Mayor of Municipal Corporation / नगर निगम के मेयर

(3) Justice, High Court / न्यायमूर्ति, उच्च न्यायालय

(4) Retired Public Servant / सेवानिवृत्त लोक सेवक

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.42 'Rasik-Priya', another work by Maharana Kumbha is actually a commentary on the famous _____. Choose the most appropriate answer from the options given below.

'रसिक-प्रिया', महाराणा कुंभा की एक और कृति वास्तव में प्रसिद्ध _____ पर एक टिप्पणी है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Gitagovinda of Jaideva / जयदेव का गीतगोविन्द ✔

(2) Adipurana by Sakalkirti / सकलकीर्ति कृत आदिपुराण

(3) Bharatmuni's Natyashastra / भरतमुनि का नाट्यशास्त्र

(4) Bana's Chandishatak / बाण का चण्डीशतक

Q.43 Which is not related to SR9400 GPS sensor ?

SR9400 GPS सेंसर से कौन सा संबंधित नहीं है ?

(1) Multiple-frequency surveying / बहु-आवृत्ति सर्वेक्षण ✔

(2) Mapping / मानचित्रण

(3) Topographic survey / स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

(4) Accuracies in cm / सेमी में सटीकता

Q.44 Which minimum wind speed is considered suitable for wind energy generation ?

पवन ऊर्जा उत्पादन के लिए कौन सी न्यूनतम पवन गति उपयुक्त मानी जाती है ?

(1) 10 km/h / 10 किमी/घंटा ✔

(2) 50 km/h / 50 किमी/घंटा

(3) 5 km/h / 5 किमी/घंटा

(4) 1 km/h / 1 किमी/घंटा

Q.45 Geodetic survey of India was done using :

भारत का भूगणितीय सर्वेक्षण निम्नलिखित का उपयोग करके किया गया :

(1) Trilateration / त्रिपक्षीयीकरण

(2) Luminous signals / चमकदार संकेत

(3) Traversing / ट्रैवर्सिंग

(4) **Triangulation / त्रिभुजाकारीकरण ✔**

Q.46 Which is not a method of measurement of basic line ?

मूल रेखा के मापन की कौन सी विधि नहीं है ?

(1) **Simpson's method / सिम्पसन की विधि ✔**

(2) Wheeler's method / व्हीलर की विधि

(3) Colby apparatus method / कोल्बी उपकरण विधि

(4) Hunter's short base method / हंटर की लघु आधार विधि

Q.47 Which is not a type of meridian used in surveying ?

सर्वेक्षण में किस प्रकार की मध्याह्न रेखा का उपयोग नहीं किया जाता है ?

(1) **Absolute meridian / निरपेक्ष मध्याह्न रेखा ✔**

(2) Grid meridian / ग्रिड मध्याह्न रेखा

(3) True meridian / सच्ची मध्याह्न रेखा

(4) Magnetic meridian / चुंबकीय मध्याह्न रेखा

Q.48 The vertical distance of a point above mean sea level is called :

औसत समुद्र तल से ऊपर एक बिंदु की ऊर्ध्वाधर दूरी को कहा जाता है :

(1) **Altitude / ऊँचाई ✔**

(2) Reduced level / कम स्तर

(3) Datum / डेटाम

(4) Elevatron / एलिवेट्रॉन

Q.49 Mining rules were adopted in :

खनन नियम कब अपनाए गए ?

(1) 1952

(2) **1955 ✔**

(3) 1852

(4) 1920

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

Q.50 Given below are two statements :
Statement I : Batteries (Li-ion batteries, other rechargeable batteries) are energy storage devices.
Statement II : Li-ion batteries or other rechargeable batteries are renewable energy sources.
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 : बैटरी (ली-आयन बैटरी, अन्य रिचार्जेबल बैटरी) ऊर्जा भंडारण उपकरण हैं।
कथन II : ली-आयन बैटरी या अन्य रिचार्जेबल बैटरी अक्षय ऊर्जा स्रोत हैं।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Statement I is true but Statement II is false / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है ✓
(2) Statement I is false but Statement II is true / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है
(3) Both Statement I and Statement II are true / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(4) Both Statement I and Statement II are false / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

Q.51 Sustainable development related to mining does not consider _____ as vital.
खनन से संबंधित सतत विकास _____ को महत्वपूर्ण नहीं मानता है।

(1) Human settlement / मानव बस्ती
(2) Global warming / ग्लोबल वार्मिंग ✓
(3) Wastage / अपव्यय
(4) Human health / मानव स्वास्थ्य

Q.52 Unsatisfactory disposal of mining waste results in :
(a) Un-hygenic conditions
(b) Risk to public health
(c) Extent of industrialization
(d) Disposal into sea
(e) Filling of low-laying area
Choose the most appropriate answer from the options given below :
खनन अपशिष्ट के असंतोषजनक निपटान के परिणामस्वरूप :
(a) अस्वास्थ्यकर स्थितियाँ
(b) सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए जोखिम
(c) औद्योगीकरण की सीमा
(d) समुद्र में निपटान
(e) निचले इलाकों का भर जाना
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.53 Who among the following is an important ruler of Guhil Dynasty of Rajasthan ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
निम्नलिखित में से कौन राजस्थान के गुहिल वंश का एक महत्वपूर्ण शासक था ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Rao Kalyamal / राव कल्यामल
(2) Bappa Rawal / बप्पा रावल ✓
(3) Rao Chunda / राव चूंडा
(4) Mota Raja Udai Singh / मोटा राजा उदय सिंह

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

Q.54 Which of the following regions of Rajasthan does not share its boundary with Pakistan ?
राजस्थान का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र पाकिस्तान के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है ?

(1) Ajmer / अजमेर ✔
(2) Barmer / बाड़मेर
(3) Bikaner / बीकानेर
(4) Jaisalmer / जैसलमेर

Q.55 Shekhawati is the ancient name of which of the two cities given below ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
निम्न में किन दो नगरों का प्राचीन नाम शेखावाटी है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Kota and Bundi / कोटा और बूंदी का
(2) Dungarpur and Banswara / डूंगरपुर और बांसवाड़ा का
(3) Jhunjhunu and Churu / झुंझुनू और चूरू का ✔
(4) Jaisalmer and Ajmer / जैसलमेर और अजमेर का

Q.56 Which of the following regions of Rajasthan is not a part of Golden Quadrilateral ?
राजस्थान का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र स्वर्णिम चतुर्भुज का हिस्सा नहीं है ?

(1) Bikaner / बीकानेर ✔
(2) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़
(3) Jaipur / जयपुर
(4) Kishangarh / किशनगढ़

Q.57 Match List-I with List-II :
List-I (DAY) | List-II (OBSERVATION DATES)
(a) World Environment Day | (i) 3rd October
(b) World Nature Day | (ii) 22nd April
(c) World Forest Day | (iii) 5th June
(d) Earth Day | (iv) 21st March
Choose the most appropriate answer from the options given below :
सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :
सूची-I (दिन) | सूची-II (अवलोकन तिथियाँ)
(a) विश्व पर्यावरण दिवस | (i) 3rd अक्टूबर
(b) विश्व प्रकृति दिवस | (ii) 22nd अप्रैल
(c) विश्व वन दिवस | (iii) 5th जून
(d) पृथ्वी दिवस | (iv) 21st मार्च
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.58 The management aspects of disaster may not be classified (related to mining disasters) as :
आपदा के प्रबंधन पहलुओं को (खनन आपदाओं से संबंधित) इस प्रकार वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है :

(1) Long range planning / दीर्घकालिक योजना
(2) Rehabilitation / पुनर्वास
(3) Early working system / प्रारंभिक कार्य प्रणाली
(4) **Mining waste management / खनन अपशिष्ट प्रबंधन ✔**

Q.59 Which is not an electronic distance measuring instrument under broad classification ?
व्यापक वर्गीकरण के अंतर्गत कौन सा इलेक्ट्रॉनिक दूरी मापने वाला उपकरण नहीं है ?

(1) Infrared waves instruments / अवरक्त तरंग उपकरण
(2) Light waves instruments / प्रकाश तरंग उपकरण
(3) **Ultrasonic wave instrument / अल्ट्रासोनिक तरंग उपकरण ✔**
(4) Microwave instrument / माइक्रोवेव उपकरण

Q.60 Given below are two statements :
Statement I : For differential phase techniques, the leica dual frequency system based on the SR399 and SR9500 receivers allows shorter observation times, longer baselines, highest possible accuracy and ambiguity resolution on the fly.
Statement II : For differential code methods, the performance of the SR9400 equals that of the SR399 and SR9500.
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 : विभेदक चरण तकनीकों के लिए, SR399 और SR9500 रिसीवर पर आधारित लीका दोहरी आवृत्ति प्रणाली कम अवलोकन समय, लंबी आधार रेखा, उच्चतम संभव सटीकता और अस्पष्टता समाधान की अनुमति देती है।
कथन II : विभेदक कोड विधियों के लिए, SR9400 का प्रदर्शन SR399 और SR9500 के बराबर है।
उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) Statement I is true but Statement II is false / कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है
(2) Statement I is false but Statement II is true / कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है
(3) **Both Statement I and Statement II are true / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं ✔**
(4) Both Statement I and Statement II are false / कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

Q.61 Which of the following cross section generally does not occur in practice ?
निम्नलिखित में से कौन सा क्रॉस सेक्शन आम तौर पर व्यवहार में नहीं होता है ?

(1) Side hill two level system / साइड हिल दो लेवल सिस्टम
(2) **Side hill three level system / साइड हिल तीन लेवल सिस्टम ✔**
(3) Level section / लेवल सेक्शन
(4) Two level section / दो लेवल सेक्शन

Q.62 The instrument not used to measure horizontal distances for mining survey are :
खनन सर्वेक्षण के लिए क्षैतिज दूरी मापने के लिए उपयोग नहीं किए जाने वाले उपकरण हैं :

(1) Tacheo meters / टैको मीटर
(2) Electromagnetic distance measurements / विद्युत चुम्बकीय दूरी माप
(3) **Levelling instruments and linometers / लेवलिंग उपकरण और लाइनोमीटर ✔**
(4) Chains and tapes / चेन और टेप

Q.63 List of main waste disposal methods are :
(a) Elutriation
(b) Controlled tipping
(c) Quanching
(d) Incineration
(e) Trenching
Choose the most appropriate answer from the options given below :
मुख्य अपशिष्ट निपटान विधियों की सूची इस प्रकार है :
(a) निक्षालन
(b) नियंत्रित टिपिंग
(c) शमन
(d) भस्मीकरण
(e) ट्रेंचिंग
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.64 Which type of surveying cannot be done using GPS ?
जीपीएस का उपयोग करके किस प्रकार का सर्वेक्षण नहीं किया जा सकता है ?

(1) Topographic survey / स्थलाकृतिक सर्वेक्षण
(2) Plane table survey / प्लेन टेबल सर्वेक्षण ✔
(3) Seismic survey / भूकंपीय सर्वेक्षण
(4) Hydrographic survey / हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण

Q.65 The most accurate method for the measurement of the base line is :
आधार रेखा के मापन के लिए सबसे सटीक विधि है :

(1) Invar tape method / इनवर टेप विधि
(2) Hand levelling method / हाथ समतलीकरण विधि
(3) EDM instrument method / ईडीएम उपकरण विधि ✔
(4) Tacheometric method / टैकोमेट्रिक विधि

Q.66 The modern surveying instrument called Electro-magnetic Distance Measurement (EDM) unit employs a modulation wave of time period of 0.4 ns under the atmospheric conditions with a temperature of 30°C and a pressure of 753 mm of Hg. The frequency and wavelength of modulation wave are :
विद्युत-चुंबकीय दूरी माप (EDM) इकाई नामक आधुनिक सर्वेक्षण उपकरण 30°C के तापमान और Hg के 753 mm दबाव के साथ वायुमंडलीय स्थितियों के तहत 0.4 ns की समय अवधि की एक मॉड्यूलेशन तरंग का उपयोग करता है। मॉड्यूलेशन तरंग की आवृत्ति और तरंगदैर्ध्य हैं :

(1) f = 25 MHz, λ = 12 m ✔
(2) f = 50 MHz, λ = 18 m
(3) f = 25 MHz, λ = 18 m
(4) f = 50 MHz, λ = 12 m

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

Q.67 Who built the Jantar Mantar of Jaipur ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
जयपुर के जंतर मंतर का निर्माण किसने करवाया था ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Sawai Jai Singh / सवाई जय सिंह ✔
(2) Sawai Ram Singh / सवाई राम सिंह
(3) Sawai Madho Singh / सवाई माधो सिंह
(4) Sawai Man Singh / सवाई मान सिंह

Q.68 Which of the following fair is called the 'Kumbh of the Tribals' ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
निम्नलिखित में से किस मेले को 'आदिवासियों का कुंभ' कहा जाता है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Karni Mata Fair / करणी माता मेला
(2) Kaila Devi Fair / कैला देवी मेला
(3) Sheetla Mata Fair / शीतला माता मेला
(4) Beneshwar Fair / बेणेश्वर मेला ✔

Q.69 In which of the following region is yellow marble found in Rajasthan ?
राजस्थान में पीला संगमरमर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

(1) Jalore / जालौर
(2) Udaipur / उदयपुर
(3) Jaisalmer / जैसलमेर ✔
(4) Bhaislana / भैसलाना

Q.70 The dialect spoken in the hilly regions of Mewar is called _____.
मेवाड़ के पहाड़ी क्षेत्रों में बोली जाने वाली बोली को _____ कहा जाता है।

(1) Dhundari / ढूंढारी
(2) Marwari / मारवाड़ी
(3) Maidani Mewari / मैदानी मेवाड़ी
(4) Parvati Mewari / पार्वती मेवाड़ी ✔

Q.71 Forest Conservation Act was enacted in :
वन संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया ?

(1) 1980 ✔
(2) 1986
(3) 1990
(4) 1952

Q.72 Which is not related to mining ?
कौन सा खनन से संबंधित नहीं है ?

(1) Planning and monitoring / योजना और निगरानी
(2) Global strategies / वैश्विक रणनीतियाँ ✔
(3) Environmental policy / पर्यावरण नीति
(4) Environmental problems / पर्यावरणीय समस्याएँ

Q.73 Moh's hardness scale is :
(a) 8 for Topaz
(b) 10 for Quartz
(c) 2 for Fluorite
(d) 3 for Calcite
(e) 5 for Apatite
Choose the most appropriate answer from the options given below :
मोह का कठोरता पैमाना है :
(a) पुखराज के लिए 8
(b) क्वार्ट्ज के लिए 10
(c) फ्लोराइट के लिए 2
(d) कैल्साइट के लिए 3
(e) एपेटाइट के लिए 5
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.74 500 cm is _____ Hectometre.
500 सेमी _____ हेक्टोमीटर है।

(1) 0.005
(2) 0.0005
(3) 0.5
(4) 0.05 ✔

Q.75 Which is not a basic measurement in surveying ?
सर्वेक्षण में कौन सा माप बुनियादी नहीं है ?

(1) Horizontal angles and distances / क्षैतिज कोण और दूरियाँ
(2) Slopes and tilted planes of rocks / चट्टानों की ढलान और झुके हुए तल ✔
(3) Vertical angles / ऊर्ध्वाधर कोण
(4) Vertical distance / ऊर्ध्वाधर दूरी

Q.76 Which of the following is not a renewable energy source ?
निम्नलिखित में से कौन अक्षय ऊर्जा स्रोत नहीं है ?

(1) Supercapacitors / सुपरकैपेसिटर ✔
(2) Hydrogen fuel cell / हाइड्रोजन ईंधन सेल
(3) Thermo electric generators / थर्मो इलेक्ट्रिक जनरेटर
(4) Piezeo-electric generators / पीजियो-इलेक्ट्रिक जनरेटर

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

Q.77 A series of 5 consecutive cross sections have cross sectional areas of 20, 40, 60, 80, 100 m^2 respectively. If total volume is 1000 m^3 then distance of separation between consecutive cross sections is :

5 लगातार अनुप्रस्थ काटों की एक श्रृंखला में क्रमश: 20, 40, 60, 80, 100 m^2 अनुप्रस्थ काट क्षेत्र हैं। यदि कुल आयतन 1000 m^3 है तो लगातार अनुप्रस्थ काटों के बीच पृथक्करण की दूरी है :

(1) 2.08 m

(2) 12.32 m

(3) 8.32 m

(4) 4.16 m ✔

Q.78 Consider the following statements about a plan :

(a) A plan graphically represents features on or near Earth surface

(b) Featured graph represents Earth surface as projected on a vertical plane

(c) A plane represents the area on a horizontal plane

(d) Horizontal distance are measured between various points on the Earth's surface

(e) Vertical distance are measured according to the altitude from the equator

Choose the most appropriate answer from the options given below :

किसी योजना (Plan) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

(a) योजना ग्राफिक रूप से पृथ्वी की सतह पर या उसके निकट की विशेषताओं को दर्शाती है।

(b) विशेषताओं का ग्राफ पृथ्वी की सतह को एक ऊर्ध्वाधर तल (Vertical Plane) पर प्रक्षिप्त (Projected) रूप में दर्शाता है।

(c) एक योजना एक क्षैतिज तल (Horizontal Plane) पर क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती है।

(d) विभिन्न बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरी पृथ्वी की सतह पर मापी जाती है।

(e) ऊर्ध्वाधर दूरी भूमध्य रेखा (Equator) से ऊँचाई के अनुसार मापी जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (a), (c), (d) only / केवल (a), (c), (d) ✔

(2) (c), (d), (e) only / केवल (c), (d), (e)

(3) (a), (b), (c) only / केवल (a), (b), (c)

(4) (b), (c), (e) only / केवल (b), (c), (e)

Q.79 Electro-optical EDM instruments do not consist of the following components :

इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल ईडीएम उपकरणों में निम्नलिखित घटक शामिल नहीं होते हैं :

(1) Amplitude modulation / आयाम मॉड्यूलेशन ✔

(2) Oscillator / ऑसिलेटर

(3) Carrier wave source / वाहक तरंग स्रोत

(4) Electro-optical shutter / इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल शटर

Q.80 Which is not a common mineral-forming element ?

कौन सा सामान्य खनिज बनाने वाला तत्व नहीं है ?

(1) Silicon / सिलिकॉन

(2) Aluminum / एल्युमिनियम

(3) Oxygen / ऑक्सीजन

(4) Carbon / कार्बन ✔

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

Q.81 The view of historians about the origin of Rajputs from the Vedic Kshatriyas is held by_____.
Choose the most appropriate answer from the options given below.
राजपूतों की उत्पत्ति वैदिक क्षत्रियों से होने के बारे में इतिहासकारों का मत _____ द्वारा रखा गया है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) James Tod / जेम्स टॉड
(2) Gaurishankar Hirachand Ojha and C.V. Vaid / गौरीशंकर हीराचंद ओझा और सी.वी. वैद ✓
(3) Chandra Bardai / चंद्र बरदाई
(4) Dr. D.R. Bhandarkar / डॉ. डी.आर. भंडारकर

Q.82 Which of the following village has been adopted by University of Rajasthan, Jaipur under the Hon'ble Governor of Rajasthan initiative of adoption of a village by every state university in Rajasthan ?
राजस्थान के प्रत्येक राज्य विश्वविद्यालय द्वारा एक गाँव को गोद लेने की माननीय राज्यपाल की पहल के तहत राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर ने निम्नलिखित में से किस गाँव को गोद लिया है ?

(1) Beelwa, Jaipur / बीलवा, जयपुर
(2) Sunderpura, Jaipur / सुंदरपुरा, जयपुर
(3) Jaisinghpura, Jaipur / जयसिंहपुरा, जयपुर
(4) Tatiyawas, Jaipur / टाटियावास, जयपुर ✓

Q.83 Which of the following gram panchayat/village council was selected for Deen Dayal Upadhyay Panchayat Sashaktikaran Puruskar 2022 (Appraisal year 2020-21) ?
निम्नलिखित में से किस ग्राम पंचायत/ग्राम परिषद को दीन दयाल उपाध्याय पंचायत सशक्तीकरण पुरस्कार 2022 (मूल्यांकन वर्ष 2020-21) के लिए चुना गया था ?

(1) Katisore; Block- Sangod; District- Kota / कटिसोर; ब्लॉक-सांगोद; जिला-कोटा
(2) Bakra; Block- Galiyakot; District- Dungarpur / बकरा; ब्लॉक-गलियाकोट; जिला-डूंगरपुर
(3) Chitri; Block-Aspur; District- Jhunjhunu / चित्री; ब्लॉक-आसपुर; जिला-झुंझुनू
(4) Rendri; Block-Sojat; District- Pali / रेंद्री; ब्लॉक-सोजत; जिला-पाली ✓

Q.84 Which of the following is the example of 'Van Durg' ?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
निम्नलिखित में से कौन सा 'वन दुर्ग' का उदाहरण है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Jaisalmer Fort / जैसलमेर किला
(2) Chittorgarh Fort / चित्तौड़गढ़ किला
(3) Gagron Fort / गागरोन किला
(4) Siwana Fort / सिवाना किला ✓

Q.85 Which is related to stope surveying ?
स्टोप सर्वेक्षण से कौन संबंधित है ?

(1) Frequency dependent measurements / आवृत्ति पर निर्भर माप
(2) Satellites for geo-positioning of sites / साइटों की भू-स्थिति निर्धारण के लिए उपग्रह
(3) Radical ray method / रेडिकल किरण विधि ✓
(4) Gamma ray spectroscopy / गामा किरण स्पेक्ट्रोस्कोपी

Q.86 The line which is basic line of reference in levelling is :

समतलीकरण में मूल संदर्भ रेखा कौन सी है ?

(1) Mean sea level line / औसत समुद्र तल रेखा

(2) Geoid line / भू-आकृति रेखा

(3) **Vertical line / ऊर्ध्वाधर रेखा ✔**

(4) Horizontal line / क्षैतिज रेखा

Q.87 Which is not an issue related to mining ?

कौन सा मुद्दा खनन से संबंधित नहीं है ?

(1) Protective clothing / सुरक्षात्मक कपड़े

(2) **Refuse Derived Fuel (RDF) / अपशिष्ट व्युत्पन्न ईंधन (आरडीएफ) ✔**

(3) By-standers / दर्शक

(4) Mesothelioma / मेसोथेलियोमा

Q.88 Which is not a disaster in a mine or nearby mining areas ?

खदान या आस-पास के खनन क्षेत्रों में कौन सी आपदा नहीं है ?

(1) Mudflows / कीचड़ का प्रवाह

(2) Slurry flows / गारा प्रवाह

(3) Debris flow / मलबे का प्रवाह

(4) **Coarser / मोटा ✔**

Q.89 Mines act was enacted in :

खान अधिनियम कब लागू किया गया ?

(1) **1952 ✔**

(2) 1955

(3) 1855

(4) 1920

Q.90 Which is not related to general principles of mining laws ?

कौन सा खनन कानून के सामान्य सिद्धांतों से संबंधित नहीं है ?

(1) **Mine rules related to disaster and waste management / आपदा और अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित खान नियम ✔**

(2) Major accident enquire reports / प्रमुख दुर्घटना जाँच रिपोर्ट

(3) Rescue rules / बचाव नियम

(4) Explosive rules / विस्फोटक नियम

Q.91 Which type of rocks are mainly composed of solidified magma ?

किस प्रकार की चट्टानें मुख्य रूप से ठोस मैग्मा से बनी होती हैं ?

(1) **Igneous / आग्नेय ✔**

(2) Sedimentary / अवसादी

(3) Greenstone / ग्रीनस्टोन

(4) Metamorphic / मेटामॉर्फिक

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

Q.92 Mica is a composition of complex inter-layers of phyllosilicates which does not belong to :

अभ्रक फाइलोसिलिकेट्स की जटिल अंतर-परतों की एक संरचना है जो निम्न में से किससे संबंधित नहीं है :

(1) Sedimentary rocks / अवसादी चट्टानें

(2) Metamorphic rocks / रूपांतरित चट्टानें

(3) Igneous rocks / आग्नेय चट्टानें

(4) Serpentinite rocks / सर्पेन्टाइनाइट चट्टानें ✔

Q.93 Which is not related to environmental impact of mining ?

खनन के पर्यावरणीय प्रभाव से कौन सा संबंधित नहीं है ?

(1) Environmental assessment / पर्यावरण मूल्यांकन ✔

(2) Air pollution / वायु प्रदूषण

(3) Land pollution / भूमि प्रदूषण

(4) Solid waste management / ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

Q.94 Consider the following statements about mica :

(a) Mica has perfect basal cleavage, tendency to split into thin elastic sheets

(b) Mica has layered structure and sheets

(c) The chemical formula of mica is $K_3\ Fe_4\ Al\ O_{12}\ H$

(d) Mica is found in metamorphic rocks only

(e) Types of mica are muscovite, paragonile, phlogopte, biotite

Choose the most appropriate answer from the options given below :

अभ्रक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

(a) अभ्रक में सही आधारीय दरार, पतली लोचदार चादरों में विभाजित होने की प्रवृत्ति होती है

(b) अभ्रक में स्तरित संरचना और चादरें होती हैं

(c) अभ्रक का रासायनिक सूत्र $K_3\ Fe_4\ Al\ O_{12}\ H$ है

(d) अभ्रक केवल रूपांतरित चट्टानों में पाया जाता है

(e) अभ्रक के प्रकार मस्कोवाइट, पैरागोनाइल, फ़्लोगोप्टे, बायोटाइट हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(1) (b), (c), (d)

(2) (a), (b), (e) ✔

(3) (a), (b), (c)

(4) (c), (d), (e)

Q.95 "Manjhal Raat", "Amolak Vattan", "Gir Uncha Uncha Garhan" and "Kai Re Chakwa Baat", are stories written by :

"मंझल रात", "अमोलक वतन", "गिर ऊँचा ऊँचा गढ़न" और "काई रे चकवा बात", ये कहानियाँ लिखी हैं :

(1) Vijaydan Detha / विजयदान देथा

(2) Yadvendra Sharma / यादवेंद्र शर्मा

(3) Shiv Chandra Bhartiya / शिव चंद्र भारतीय

(4) Lakshmi Kumari Chundawat / लक्ष्मी कुमारी चूंडावत ✔

Q.96 What is the approximate milk production from Rajasthan against total country milk production ? Choose the most appropriate answer from the options given below.

देश के कुल दूध उत्पादन में राजस्थान का अनुमानित दूध उत्पादन कितना है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) 25%
(2) 33%
(3) 5%
(4) **10% ✔**

Q.97 Which of the following rivers does not flow in Rajasthan ?

निम्नलिखित में से कौन सी नदी राजस्थान में नहीं बहती है ?

(1) **Bhima / भीमा ✔**
(2) Kantli / कांतली
(3) Mahi / माही
(4) Luni / लूनी

Q.98 Which of the following combination is not correctly matched about cities of Rajasthan ?

राजस्थान के शहरों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही ढंग से मेल नहीं खाता है ?

(1) Banswara : City of Golden Islands / बांसवाड़ा : स्वर्ण द्वीपों का शहर
(2) Jaisalmer : City of Forts / जैसलमेर : किलों का शहर
(3) Jalore : City of Granite / जालौर : ग्रेनाइट का शहर
(4) **Jhalawar : City of Kunds and Stepwells / झालावाड़ : कुंडों और बावड़ियों का शहर ✔**

Q.99 Prismoid is a special type of prism whose :

प्रिज्मॉइड एक विशेष प्रकार का प्रिज्म है जिसके :

(1) Perpendicular ends are not identical / लंबवत सिरे समान नहीं होते हैं
(2) Perpendicular ends are identical / लंबवत सिरे समान होते हैं
(3) Parallel ends are identical / समानांतर सिरे समान होते हैं
(4) **Parallel ends are not identical / समानांतर सिरे समान नहीं होते हैं ✔**

Q.100 The scale of a map is represented by representative fraction as 1 : 4000. The distance between two points A and B in the map is 10 cm. The distance AB on the ground is (in km units) :

एक मानचित्र के पैमाना को भिन्न 1 : 4000 की तरह से प्रस्तुत किया गया है। मानचित्र में स्थित दो बिंदुओं A और B के बीच 10 सें.मी. की दूरी है, तो धरातल पर दूरी AB (कि.मी. ईकाई) में होगी :

(1) 4
(2) **0.4 ✔**
(3) 0.04
(4) 40

Q.101 Pollution of land and groundwater by the mining waste can be minimized by :

खनन अपशिष्ट द्वारा भूमि और भूजल के प्रदूषण को निम्न तरीकों से कम किया जा सकता है :

(1) Placing waste in sites subject to flooding / बाढ़ की आशंका वाले स्थानों पर अपशिष्ट रखना
(2) Removing plants from the cover / आवरण से पौधों को हटाना
(3) **Lining and contouring the fill / भराव क्षेत्र को समतल और समोच्च बनाना ✔**
(4) Converging upland drainage / ऊपरी भूमि की जल निकासी को एक साथ लाना

Q.102 Grid Iron System does not belong to :

ग्रिड आयरन सिस्टम निम्न में से किससे संबंधित नहीं है ?

(1) Central system / केंद्रीय प्रणाली ✔

(2) Triangle arrangement layout / त्रिभुज व्यवस्था लेआउट

(3) Primary triangulation / प्राथमिक त्रिभुजाकारीकरण

(4) Braced quadrilaterals / ब्रेस्ड चतुर्भुज

Q.103 Which of the following is related to the concept of sustainable development ?

निम्नलिखित में से कौन सतत विकास की अवधारणा से संबंधित है ?

(1) Digital creator / डिजिटल क्रिएटर

(2) Instagram / इंस्टाग्राम

(3) Social media / सोशल मीडिया

(4) Social community / सामाजिक समुदाय ✔

Q.104 Which of the following is a key objective of the Environment Protection Act, 1986 ?

निम्नलिखित में से पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 का एक प्रमुख उद्देश्य क्या है ?

(1) Conservation of water bodies / जल निकायों का संरक्षण

(2) Establishing wildlife sanctuaries / वन्यजीव अभयारण्यों की स्थापना

(3) Regulating the release of pollutants / प्रदूषकों के उत्सर्जन को नियंत्रित करना ✔

(4) Promoting sustainable agricultural practices / सतत कृषि प्रथाओं को बढ़ावा देना

Q.105 Which are not true about magnetic meridian ?

(a) Magnetic meridian at a point is the direction indicated by any magnetic needle at that point

(b) A freely suspended magnetic needle at a point when balanced shows magnetic meridian at that point

(c) Earth's magnetic poles are fixed at every position on earth, so magnetic meridian are same everywhere on earth

(d) Magnetic meridian is always parallel to the lines through magnetic north and south poles

चुंबकीय मेरिडियन के बारे में कौन से कथन सत्य नहीं हैं ?

(a) किसी बिंदु पर चुंबकीय मेरिडियन उस बिंदु पर किसी भी चुंबकीय सुई द्वारा इंगित दिशा है

(b) किसी बिंदु पर स्वतंत्र रूप से निलंबित चुंबकीय सुई जब संतुलित होती है तो उस बिंदु पर चुंबकीय मेरिडियन दिखाती है

(c) पृथ्वी के चुंबकीय ध्रुव पृथ्वी पर हर स्थान पर स्थिर होते हैं, इसलिए चुंबकीय मेरिडियन पृथ्वी पर हर जगह समान होते हैं

(d) चुंबकीय मेरिडियन हमेशा चुंबकीय उत्तर और दक्षिण ध्रुवों से गुजरने वाली रेखाओं के समानांतर होती है

(1) (a) and (b) / (a) और (b)

(2) (b) and (c) / (b) और (c) ✔

(3) (a) and (c) / (a) और (c)

(4) (a) and (d) / (a) और (d)

Q.106 Which are associated with land pollution control measures ?

भूमि प्रदूषण नियंत्रण उपायों से कौन जुड़े हैं ?

(1) Proper waste disposal / उचित अपशिष्ट निपटान ✔

(2) Industrialization / औद्योगीकरण

(3) Chemical usages promption / रासायनिक उपयोग को बढ़ावा देना

(4) Over grazing / अत्यधिक चराई

Q.107 Which is not an error in theodolite surveying ?
थियोडोलाइट सर्वेक्षण में कौन सी त्रुटि नहीं है ?

(1) Personal errors / व्यक्तिगत त्रुटियाँ
(2) Errors due to natural cause / प्राकृतिक कारणों से होने वाली त्रुटियाँ
(3) Instrumental errors / यंत्र संबंधी त्रुटियाँ
(4) **Systematic planning errors / व्यवस्थित नियोजन त्रुटियाँ ✔**

Q.108 Quadrantal Bearing (Q.B.) of a line is :
किसी रेखा की चतुर्भुज दिशा (Q.B.) है :

(1) **Measured from the north point or south point which is nearer / उत्तरी बिंदु या दक्षिणी बिंदु से मापा जाता है जो निकटतम है ✔**
(2) Greater than 90° / 90° से अधिक
(3) Acute angle which the line makes with another line / न्यून कोण जो रेखा दूसरी रेखा के साथ बनाती है
(4) Obtuse angle which the line makes with the meridian / अधिक कोण जो रेखा मध्याह्न रेखा के साथ बनाती है

Q.109 Who was the political agent of Kota during October 1857, murdered by Kota's army (rebels) ?
अक्टूबर 1857 के दौरान कोटा के राजनीतिक एजेंट कौन थे, जिनकी कोटा की सेना (विद्रोहियों) द्वारा हत्या कर दी गई थी ?

(1) Maharana Swaroop Singh / महाराणा स्वरूप सिंह
(2) Major George Patrick Lawrence / मेजर जॉर्ज पैट्रिक लॉरेंस
(3) Major Spotish Wood / मेजर स्पोटिस वुड
(4) **Major Burton / मेजर बर्टन ✔**

Q.110 "Jajam and Ajrak" are which of the following category of handicraft/art ?
Choose the most appropriate option.
"जाज़म और अजरक" हस्तशिल्प/कला की निम्न श्रेणी में कौन सी श्रेणी है ?
सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(1) **Printing and dyeing / छपाई और रंगाई ✔**
(2) Metal work / धातु का काम
(3) Glass work / काँच का काम
(4) Lac bangles / लाख की चूड़ियाँ

Q.111 In the weathering process of exfoliation of rocks, the volume increase is accommodated through generation of fractures parallel to surface and pop-up structures. These pop-up structures may :
चट्टानों के अपक्षय की प्रक्रिया में, सतह के समानांतर दरारें और पॉप-अप संरचनाओं के निर्माण के माध्यम से आयतन वृद्धि को समायोजित किया जाता है। ये पॉप-अप संरचनाएँ बना सकती हैं :

(1) Sliding of big slabs / बड़े स्लैब का खिसकना
(2) **Exfoliation domes / एक्सफ़ोलिएशन डोम ✔**
(3) Create valleys and treks / घाटियाँ और ट्रेक
(4) Break off / टूट सकती हैं

Q.112 Consider the following statements about disaster in mine or nearby mining areas :
(a) Mudflows are moving mass of sediments saturated in water
(b) Slurry flow have high concentration of water
(c) Downslope movement of unconsolidated coarser called debris flow
(d) Rock falls are free falling of detached bodies of bedrock from a cliff or steep slope
(e) Rockslides are sudden downslope movement of detached masses of bedrock
Choose the most appropriate answer from the options given below :
खदान या आस-पास के खनन क्षेत्रों में आपदा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) मडफ़्लो पानी में संतृप्त तलछट का द्रव्यमान है
(b) स्लरी प्रवाह में पानी की उच्च सांद्रता होती है
(c) असंगठित मोटे मलबे के बहाव की ढलान पर गति
(d) रॉक फॉल एक चट्टान या खड़ी ढलान से बेडरॉक के अलग-अलग पिंडों का स्वतंत्र रूप से गिरना है
(e) रॉकस्लाइड बेडरॉक के अलग-अलग द्रव्यमानों का अचानक ढलान पर गति है
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Q.113 Which is not an arrangement of triangles in layouts ?
लेआउट में त्रिभुजों की कौन सी व्यवस्था नहीं है ?

(1) Centred triangles and polygons / केन्द्रित त्रिभुज और बहुभुज
(2) Topotriangulation / टोपोत्रिकोणीयकरण ✔
(3) Single claim of triangles / त्रिभुजों का एकल दावा
(4) Braced quadrilaterals / ब्रेस्ड चतुर्भुज

Q.114 Which is not related to mining waste management ?
कौन सा खनन अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित नहीं है ?

(1) Amenity banks / सुविधा बैंक
(2) Sulphide oxidation / सल्फाइड ऑक्सीकरण
(3) Tailing Management / टेलिंग प्रबंधन
(4) CO_2 pollution / CO_2 प्रदूषण ✔

Q.115 A plan does not represent :
एक योजना निम्न का प्रतिनिधित्व नहीं करती है :

(1) Horizontal distances between points on Earth's surface / पृथ्वी की सतह पर बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरियाँ
(2) Features on or near Earth's surface projected on horizontal plane / क्षैतिज तल पर प्रक्षेपित पृथ्वी की सतह पर या उसके निकट की विशेषताएँ
(3) Featured graph on Earth's surface projected on vertical plane / ऊर्ध्वाधर तल पर प्रक्षेपित पृथ्वी की सतह पर विशेषीकृत ग्राफ ✔
(4) Area on horizontal plane / क्षैतिज तल पर क्षेत्र

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

Q.116 Which is not a principles of surveying ?

सर्वेक्षण का कौन सा सिद्धांत नहीं है ?

(1) Always make provisions of adequate checks / हमेशा पर्याप्त जाँच का प्रावधान करें

(2) Always record field data carefully / हमेशा क्षेत्रीय डेटा को सावधानीपूर्वक रिकॉर्ड करें

(3) Always work from the whole to part / हमेशा पूरे से भाग की ओर काम करें

(4) **Always work from part to a whole / हमेशा भाग से पूरे की ओर काम करें ✔**

Q.117 A plan is drawn on :

एक योजना तैयार की जाती है :

(1) **Large scale / बड़े पैमाने पर ✔**

(2) According to the geography and geological conditions of the specific mining area / विशिष्ट खनन क्षेत्र की भूगोल और भूवैज्ञानिक स्थितियों के अनुसार

(3) Small scale / लघु पैमाने पर

(4) Both on small scale and large scale / लघु पैमाने और बड़े पैमाने दोनों पर

Q.118 Mean sea level is obtained by averaging the height of the water surface of the sea. For all stages of the tides for a long period usually of :

समुद्र की सतह की ऊँचाई का औसत निकालकर औसत समुद्र तल प्राप्त किया जाता है। ज्वार के सभी चरणों के लिए एक लंबी अवधि के लिए आम तौर पर होता है :

(1) **19 years / 19 वर्ष ✔**

(2) 39 years / 39 वर्ष

(3) 29 years / 29 वर्ष

(4) 9 years / 9 वर्ष

Q.119 Magma that is formed at depth of 50 miles below the surface of Earth. For such magma :

मैग्मा जो पृथ्वी की सतह से 50 मील की गहराई पर बनता है। ऐसे मैग्मा के लिए :

(1) Density of magma = the density of surrounding solid rocks / मैग्मा का घनत्व = आसपास की ठोस चट्टानों का घनत्व

(2) Density of magma can be less or more than that of surroundings / मैग्मा का घनत्व आसपास के घनत्व से कम या ज़्यादा हो सकता है

(3) Density of magma > the density of surrounding solid rocks / मैग्मा का घनत्व > आसपास की ठोस चट्टानों का घनत्व

(4) **Density of magma < the density of surrounding solid rocks / मैग्मा का घनत्व < आसपास की ठोस चट्टानों का घनत्व ✔**

Q.120 Which is not a Plutonic rock ?

कौन सी चट्टान प्लूटोनिक नहीं है ?

(1) Diorite / डायोराइट

(2) Granite / ग्रेनाइट

(3) Gabbro / गैब्रो

(4) **Basalt / बेसाल्ट ✔**

Answer Key / उत्तर कुंजी

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	4	1	4	4	1	4	2	4	2	1	1	4	4	3
16	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
1	4	1	4	3	4	1	1	2	2	1	4	4	2	4

31 1	**32** 2	**33** 1	**34** 2	**35** 1	**36** 2	**37** 2	**38** 3	**39** 1	**40** 4	**41** *	**42** 1	**43** 1	**44** 1	**45** 4
46 1	**47** 1	**48** 1	**49** 2	**50** 1	**51** 2	**52** 1	**53** 2	**54** 1	**55** 3	**56** 1	**57** 2	**58** 4	**59** 3	**60** 3
61 2	**62** 3	**63** 4	**64** 2	**65** 3	**66** 1	**67** 1	**68** 4	**69** 3	**70** 4	**71** 1	**72** 2	**73** 1	**74** 4	**75** 2
76 1	**77** 4	**78** 1	**79** 1	**80** 4	**81** 2	**82** 4	**83** 4	**84** 4	**85** 3	**86** 3	**87** 2	**88** 4	**89** 1	**90** 1
91 1	**92** 4	**93** 1	**94** 2	**95** 4	**96** 4	**97** 1	**98** 4	**99** 4	**100** 2	**101** 3	**102** 1	**103** 4	**104** 3	**105** 2
106 1	**107** 4	**108** 1	**109** 4	**110** 1	**111** 2	**112** 1	**113** 2	**114** 4	**115** 3	**116** 4	**117** 1	**118** 1	**119** 4	**120** 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.