Quick Sarkari

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

RSSB Junior Engineer (Agriculture) – Degree

7 February 2025, Morning

RSSB कनिष्ठ अभियंता (कृषि) – डिग्री – 7 फ़रवरी 2025, सुबह की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

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

Booklet code: C131

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–23
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 23
RSSB द्वारा जारी आधिकारिक अंतिम उत्तर कुंजी

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

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

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

https://quicksarkari.com/rssb-junior-engineer-agriculture-degree-07-february-2025-morning-mock-test/

All RSSB Junior Engineer (JEN) papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-engineer-jen**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Engineer (Agriculture) – Degree Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ अभियंता (कृषि) – डिग्री प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

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

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

General Studies

Q.1 One of the most popular mechanical soil conservation practices adopted by farmers of hilly areas where sufficient soil depth is available is,
पहाड़ी क्षेत्रों में, जहां पर्याप्त मिट्टी की गहराई उपलब्ध है, वहाँ के किसानों द्वारा अपनाई जाने वाली सबसे लोकप्रिय यांत्रिक मृदा संरक्षण पद्धतियों में से एक है:

(1) Staggered trenches / कंपित खाइयाँ
(2) V-ditches / वी-खाइयाँ
(3) **Bench terraces / बेंच टेरेस ✔**
(4) Contour trenches / समोच्च खाइयाँ

Q.2 Which one of the following is not an indigenous rainwater harvesting structure used for arid, semi arid regions and Indian deserts ?
निम्नलिखित में से कौन सी एक शुष्क, अर्ध शुष्क क्षेत्रों और भारतीय रेगिस्तानों के लिए उपयोग की जाने वाली स्वदेशी वर्षा जल संचयन संरचना नहीं है?

(1) Tanka / टांका
(2) Khadin / खादिन
(3) **Gabion / गेबियन ✔**
(4) Nadi / नाडी

Q.3 _____ is the scientific name of "Bhabar grass", which is widely used for water erosion control.
"भाबर घास" का वैज्ञानिक नाम क्या है जिसका व्यापक रूप से जल कटाव नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है?

(1) **Eulaliopsis binata / यूलालियोप्सिस बिनेट ✔**
(2) Chrysopogon fulvus / क्राइसोपोगोन फुलुंस
(3) Brachiaria mutica / ब्राचियारिया म्यूटिका
(4) Cenchurns ciliaris / सेंचुर्न्स सिलिएरिस

Q.4 Which of the following is not a suitable used for vegetation in erosion-prone areas?
निम्नलिखित में से कौन सा कटाव-प्रवण क्षेत्रों में वनस्पति के लिए उपयुक्त नहीं है?

(1) Aeacia nilotica / ऐसिया निलोटिका
(2) Prosopis cineraria / प्रोसोपिस सिनेरेरिया
(3) **Bombax ceiba / बॉमबैक्स सीइबा ✔**
(4) Cynodon dactylon / साइनोडोन डैक्टिलॉन

Q.5 An instrument used to measure the depth to groundwater –table from the land surface is :

भूमि की सतह से भूजल-तालिका की गहराई मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है:

(1) Piezometer / पीज़ोमीटर ✓

(2) Tensiometer / टेंसियोमीटर

(3) Neutron moisture meter / न्यूट्रॉन नमी मीटर

(4) Barometer / बैरोमीटर

Q.6 The full form of IMD is_____

IMD का पूर्ण रूप है_____

(1) Indian Meteorology Division / भारतीय मौसम विज्ञान प्रभाग

(2) India Meteorological Department / भारत मौसम विज्ञान विभाग ✓

(3) Indian Medical Department / भारतीय मेडिकल विभाग

(4) India Meteorology Division / भारत मौसम विज्ञान प्रभाग

Q.7 For measurement of soil erosion parameters of Univerasal Soil Loss Equation (USLE), the ideal slope length of the control Fallow plot is :-

यूनिवर्सल सॉइल लोस इक्युएशन (यूएसएलई) के मृदा अपरदन मापदंडों के मापन के लिए, नियंत्रण परती भूखंड की आदर्श ढलान लंबाई है :-

(1) 22.13 m / 22.13 मीटर ✓

(2) 29.31 m / 29.31 मीटर

(3) 31.22 m / 31.22 मीटर

(4) 23.59 m / 23.59 मीटर

Q.8 When a thin, relatively uniform layer of soil particles gets removed from a land surface due to water erosion it is termed as :-

जब जल अपरदन के कारण भूमि की सतह से मिट्टी के कणों की एक पतली, अपेक्षाकृत एकसमान परत हट जाती है, जिसे _____ कहा जाता है -

(1) Sheet erosion / शीट अपरदन ✓

(2) Rill erosion / रिल अपरदन

(3) Gully erosion / नाला (गली) अपरदन

(4) Splash erosion / स्पलैश अपरदन

Q.9 For which hydrologic unit, the size range of 0.5 – 2.0 lakh hectare is suitable?

किस जल विज्ञान इकाई के लिए 0.5 – 2.0 लाख हेक्टेयर का आकार उपयुक्त है?

(1) Catchment / जलग्रहण क्षेत्र

(2) Watershed / वाटरशेड ✓

(3) Sub–watershed / उप-वाटरशेड

(4) Sub-catchment / उप-जलग्रहण क्षेत्र

Q.10 _____ is determined as the maximum watershed relief divided by the length of main stream.

_____ अधिकतम जलग्रहण क्षेत्र उच्चावच को मुख्य धारा की लंबाई से विभाजित करके निर्धारित किया जाता है।

(1) Relief ratio / उच्चावच अनुपात ✓

(2) Relative relief / सापेक्ष उच्चावच

(3) Elongation ratio / बढ़ाव अनुपात

(4) Bifurcation ratio / द्विभाजन अनुपात

Q.11 The operation of detaching the grains from the spikes, panicles, ear heads, cobs or pods is called _____.

अनाज को स्पाइक्स, पैनिकल्स, ईयर हेड्स, कोब्स या फली से अलग करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

(1) Harvesting / हार्वेस्टिंग

(2) Cuffing / कफिंग

(3) Windrowing / विंडरोइंग

(4) **Threshing / थ्रेसिंग ✔**

Q.12 What is the optimum moisture content of grains for threshing?

थ्रेसिंग के लिए अनाज की इष्टतम नमी मात्रा क्या है?

(1) 25-27%

(2) **15-17% ✔**

(3) 3-5%

(4) 30-32%

Q.13 According to (Indian Standards) IS 11691, 1986 what is the permissible limit of performance of a thresher ?

इंडियन स्टैंडर्ड्स (आईएस) 11691, 1986 के अनुसार थ्रेशर के निष्पादन की अनुमेय सीमा क्या है?

(1) 95 kg(grain) /kW/h / 95 किग्रा (अनाज) /किलोवाट/घंटा

(2) **85 kg(grain)/kW/h / 85 किग्रा (अनाज) /किलोवाट/घंटा ✔**

(3) 65 kg(grain) /kW/h / 65 किग्रा (अनाज) /किलोवाट/घंटा

(4) 70 kg(grain)/kW/h / 70 किग्रा (अनाज) /किलोवाट/घंटा

Q.14 What is the efficiency of a diesel engine for conversion of fuel into useful work?

ईंधन को उपयोगी कार्य में बदलने के लिए डीजल इंजन की दक्षता क्या है?

(1) **32-38% ✔**

(2) 22-28%

(3) 42-48%

(4) 52-58%

Q.15 In towed wheel condition neglecting bearing friction the axle torque is_____

टोड व्हील की स्थिति में बेयरिंग घर्षण की उपेक्षा करते हुए धुरी टॉर्क_____ है

(1) **0 ✔**

(2) 1

(3) 2

(4) 3

Q.16 Who developed the traction prediction equations?

कर्षण (ट्रेक्शन) पूर्वानुमान समीकरण किसने विकसित किया?

(1) Einstein / आइंस्टीन

(2) **Brixius / ब्रिक्सियस ✔**

(3) Jethro Tull / जेथ्रो टुल

(4) Manning / मैनिंग

Q.17 If W_t is the weight of tractor at CG_t, L is the wheel base, X_{cgt} is the horizontal distance of CG of tractor from the centre of rear axle, R_r is the rear axle dynamic weight & R_f is the front axle dynamic weight, then the value of soil reaction force on the rear wheel (R_r) is given by the formula _____.

यदि W_t ट्रैक्टर का CG_t पर भार है, L व्हील बेस है, X_{cgt} ट्रैक्टर के CG की पिछली धुरी के केंद्र से क्षैतिज दूरी है, R_r पिछली धुरी का गतिशील भार है और R_f अगली धुरी का गतिशील भार है, तो पिछले पहिये पर मृदा अभिक्रिया बल (R_r) का मान _____ सूत्र द्वारा दिया जाता है।

(1) $\mathbf{R_r = W_t(L–X_{cgt})/L}$ ✔

(2) $R_r = (W_t + X_{cgt})/L$

(3) $R_r = (L–X_{cgt})/(W_t.X\ L)$

(4) $R_r = W_t(L–X_{cgt})/X_{cgt}$

Q.18 Approximately how many types of minerals are found in Rajasthan ? (Choose the most appropriate answer from the options given below)

राजस्थान में लगभग कितने खनिज पाए जाते हैं? (नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें)

(1) 23

(2) 33

(3) 44

(4) 67

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.19 Which of the following schedule contains 29 functional items placed within the preview of Panchayats?

निम्नलिखित में से किस अनुसूची में पंचायतों के दायरे में 29 कार्यात्मक मदें शामिल हैं?

(1) Eighth Schedule / आठवीं अनुसूची

(2) Tenth Schedule / दसवीं अनुसूची

(3) **Eleventh Schedule / ग्यारहवीं अनुसूची** ✔

(4) Twelfth Schedule / बारहवीं अनुसूची

Q.20 Which two municipal corporations are added to Rajasthan Municipal Corporation in September 2024?

सितम्बर 2024 में राजस्थान नगर निगम में कौन-से दो नगर निगम जोड़े गए हैं?

(1) Udaipur, Bikaner / उदयपुर, बीकानेर

(2) **Bhilwada and Pali / भीलवाड़ा और पाली** ✔

(3) Jodhpur, North Kota / जोधपुर, उत्तर कोटा

(4) Ajmer, Alwar / अजमेर, अलवर

Q.21 Which of the following statement is not correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(1) The Constitution does not contain any specific procedure for the selection and appointment of the Chief Minister. / संविधान में मुख्यमंत्री के चयन और नियुक्ति के लिए कोई विशिष्ट प्रक्रिया नहीं है।

(2) Before the chief minister enters his office, the governor administers to him the oaths of office and secrecy. / मुख्यमंत्री के पदभार ग्रहण करने से पहले राज्यपाल उन्हें पद और गोपनीयता की शपथ दिलाते हैं।

(3) **The term of the Chief Minister is fixed / मुख्यमंत्री का कार्यकाल निश्चित होता है।** ✔

(4) The Chief Minister holds the office during the pleasure of the governor / मुख्यमंत्री राज्यपाल की मर्जी तक पद पर बना रहता है।

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

Q.22 A State Human Rights Commission can inquire into violation of human rights only in respect of subjects mentioned in the:-

राज्य मानवाधिकार आयोग केवल निम्नलिखित विषयों के संबंध में मानवाधिकारों के उल्लंघन की जांच कर सकता है:-

(1) Union List (List I) and State List (List II) / संघ सूची (सूची I) और राज्य सूची (सूची II)

(2) State List (List II) and Concurrent List (List III) / राज्य सूची (सूची II) और समवर्ती सूची (सूची III) ✔

(3) Union List (List I) and Concurrent List (List III) / संघ सूची (सूची I) और समवर्ती सूची (सूची III)

(4) Union List (List I), State List (List II) and Concurrent List (List III) / संघ सूची (सूची I), राज्य सूची (सूची II) और समवर्ती सूची (सूची III)

Q.23 The State Information Commission has a duty to receive complaints from any person:-

राज्य सूचना आयोग का यह कर्त्तव्य है कि वह निम्नलिखित व्यक्तियों से शिकायतें प्राप्त करे:-

(1) who has been refused information that was requested / जिसे मांगी गई सूचना देने से मना कर दिया गया हो

(2) who has received no response to his/her information request within the specified time limits / जिसे निर्धारित समय सीमा के भीतर उसके सूचना अनुरोध पर कोई प्रतिक्रिया नहीं मिली हो

(3) who thinks the fees charged is unreasonable / जिसे लगता है कि ली गई फीस अनुचित है

(4) who thinks information given is incomplete or false or misleading / जिसे लगता है कि दी गई सूचना अधूरी या झूठी या भ्रामक है

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.24 Which of the following fort was built by Raja Man Singh I in 1592AD?

निम्नलिखित में से कौन-सा किला 1592 ई. में 'राजा मानसिंह प्रथम' द्वारा बनवाया गया था?

(1) Mehrangarh Fort / मेहरानगढ़ किला

(2) Chittorgarh Fort / चित्तौड़गढ़ किला

(3) Amer Fort / आमेर किला ✔

(4) Kumbhalgarh Fort / कुंभलगढ़ किला

Q.25 Siliserh lake was built by:-

'सिलीसेढ़ झील' का निर्माण किसके द्वारा किया गया था?

(1) Maharaja Vinay Singh / महाराजा विनय सिंह ✔

(2) Maharaja Jai Singh / महाराजा जयसिंह

(3) Maharaja Bakhtawar Singh / महाराजा बख्तावरसिंह

(4) Maharaja Rai Singh / महाराजा रायसिंह

Q.26 In 1986 who among the following was awarded Murtidevi Award?

1986 में निम्नलिखित में से किसे मूर्तिदेवी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

(1) Birbal Singh / बीरबल सिंह

(2) Vijaydan Detha / विजयदान देथा

(3) Kanhaiya Lal Sethia / कन्हैयालाल सेठिया ✔

(4) Kaviraj Shyamal Das / कविराज श्यामलदास

Q.27 Name the soldier who revolted in Barrackpore Cantt. and killed an officer in 1857?

उस सैनिक का नाम बताइए जिसने 1857 में बैरकपुर कैंट में विद्रोह किया और एक अधिकारी की हत्या कर दी?

(1) Vijay Kudarat / विजय कुदरत

(2) Mangal Pandey / मंगल पांडे ✔

(3) Sher Singh / शेरसिंह

(4) Dalip Singh / दलीपसिंह

Q.28 Mewar Praja Mandal was established by:-

मेवाड़ प्रजामंडल की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?

(1) Manikya Lal Verma / माणिक्यलाल वर्मा ✔

(2) Mithalal Vyas / मीठालाल व्यास

(3) Bhogilal Pandya / भोगीलाल पंड्या

(4) Amritlal Payak / अमृतलाल पायक

Q.29 Which of the following Riyasat were merged in 2nd stage and named as Rajasthan Sangh?

निम्नलिखित में से किस रियासत का दूसरे चरण में विलय हुआ और इसका नाम राजस्थान संघ रखा गया?

(1) Bikaner, Jaisalmer / बीकानेर, जैसलमेर

(2) Bharatpur, Karauli, Alwar / भरतपुर, करौली, अलवर

(3) Alwar, Kota, Udaipur, Bikaner / अलवर, कोटा, उदयपुर, बीकानेर

(4) Banswara, Bundi, Kishangarh, Tonk, Pratapgarh / बांसवाड़ा, बूंदी, किशनगढ़, टोंक, प्रतापगढ़ ✔

Q.30 Out of the following moisture measurement devices, works on the principles of electrical resistance is

निम्नलिखित नमी माप उपकरणों में से कौन सा विद्युत प्रतिरोध के सिद्धांतों पर काम करता है?

(1) Neutron moisture meter / न्यूट्रॉन नमी मीटर

(2) Gypsum block / जिप्सम ब्लॉक ✔

(3) Tensiometer / टेंसियोमीटर

(4) Time Domain reflectometer / टाइम डोमेन रिफ्लेक्टोमीटर

Q.31 _____ denotes for the ratio between the water that reaches a farm or field and that is diverted from the irrigation water source.

_____ किसी खेत या मैदान में पहुंचने वाले पानी और सिंचाई जल स्रोत से हटाए गए पानी के बीच के अनुपात को दर्शाता है।

(1) Water conveyance efficiency / जल संवहन दक्षता ✔

(2) Application efficiency / अनुप्रयोग दक्षता

(3) Storage efficiency / भंडारण दक्षता

(4) Water use efficiency / जल उपयोग दक्षता

Q.32 Which of the following crop needs irrigation at Crown root initiation (CRI) stage?

निम्नलिखित में से किस फसल को 'क्राउन रूट इनिशिअशन' (CRI), अवस्था में सिंचाई की आवश्यकता होती है?

(1) Groundnut / मूंगफली

(2) Mustard / सरसों

(3) Potato / आलू

(4) Wheat / गेहूँ ✔

Q.33 Out of the following irrigation methods, which has the highest field level application efficiency?

निम्नलिखित सिंचाई विधियों में से किसकी क्षेत्र स्तर पर अनुप्रयोग दक्षता सबसे अधिक है?

(1) Basin irrigation / बेसिन सिंचाई

(2) Micro irrigation / सूक्ष्म सिंचाई ✔

(3) Furrow irrigation / खूड़ (फरो) सिंचाई

(4) Surge irrigation / महोर्मि (सर्ज) सिंचाई

Q.34 According to the National Commission on Agriculture (1976) , waterlogged areas are those areas, which have water table depth lesser than _____ in below soil surface.

राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) के अनुसार, जल भराव वाले क्षेत्र वे क्षेत्र हैं, जिनकी मिट्टी की सतह के नीचे जल स्तर की गहराई _____ से कम है।

(1) 1.5 ✔

(2) 10.5

(3) 5.5

(4) 15

Q.35 Which of the following plants are not used for bio drainage?

निम्नलिखित में से कौन से पौधे जैव जल निकासी के लिए उपयोग नहीं किए जाते हैं?

(1) Eucalyptus / युकेलिप्टस

(2) Casuarina / कैसुरीना

(3) Acacia / बबूल (एकेसिया)

(4) Marigold / गेंदा (मैरीगोल्ड) ✔

Q.36 Which of the following method is used for estimation of run-off?

प्रवाह के अनुमान के लिए निम्न में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

(1) Random number method / यादृच्छिक संख्या विधि

(2) Curve number method / वक्र संख्या विधि ✔

(3) Cover number method / आवरण संख्या विधि

(4) Carving number method / नक्काशी (कार्विंग) संख्या विधि

Q.37 National Water Resources Council (NWRC) adopted National Water Policy for the first time in :-

राष्ट्रीय जल संसाधन परिषद् (NWRC) ने पहली बार राष्ट्रीय जल नीति को _____ में अपनाया।

(1) 1966

(2) 1995

(3) 1987 ✔

(4) 2002

Q.38 Which of the following is incorrectly matched to the source of water?

निम्नलिखित में से कौन सा जल स्रोत से गलत तरीके से मेल खाता है?

(1) Ponds – surface water / तालाब – सतही जल

(2) Wells – surface water / कुएँ – सतही जल ✔

(3) Infiltration wells – subsurface source or underground source / अंतःस्यंदन कुएँ – अधस्तल स्रोत या भूमिगत स्रोत

(4) Storage reservoirs – surface source / भंडारण जलाशय – सतही स्रोत

Q.39 Who among the following took part in Indian freedom movement and was the first woman in Rajasthan to get arrested?

निम्नलिखित में से किसने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में भाग लिया और गिरफ्तार होने वाली राजस्थान की पहली महिला थीं?

(1) Kishori Devi / किशोरी देवी

(2) Anjana Devi / अंजना देवी ✔

(3) Janakidevi Bajaj / जानकीदेवी बजाज

(4) Rama Devi / रमा देवी

Q.40 How many km of international border is there between Rajasthan and Pakistan?
राजस्थान और पाकिस्तान के बीच कितने किलोमीटर की अंतरराष्ट्रीय सीमा है?

(1) 1070 km / 1070 किमी ✔
(2) 876 km / 876 किमी
(3) 448 km / 448 किमी
(4) 1232 km / 1232 किमी

Q.41 What percentage of the land area of Rajasthan is covered by Hadoti Plateau?
राजस्थान के कितने प्रतिशत भू-भाग पर हाड़ौती का पठार फैला हुआ है?

(1) 6 percent / 6 प्रतिशत
(2) 9 percent / 9 प्रतिशत ✔
(3) 15.8 percent / 15.8 प्रतिशत
(4) 17 percent / 17 प्रतिशत

Q.42 In Rajasthan, which of the following river is associated with inland drainage system?
राजस्थान में, निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अंतर्देशीय जल निकासी प्रणाली से संबंधित है?

(1) Chambal / चंबल
(2) Banas / बनास
(3) Sabi / साबी ✔
(4) Mahi / माही

Q.43 Which of the following region of Rajasthan does not have very humid or humid climate?
राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की जलवायु बहुत आर्द्र या नम नहीं है?

(1) Udaipur / उदयपुर
(2) Bikaner / बीकानेर ✔
(3) Kota / कोटा
(4) Sirohi / सिरोही

Q.44 Which of the following statement is not correct about Alluvial soil in Rajasthan?
राजस्थान में जलोढ मिट्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(1) This soil contains enough quantity of lime and iron / इस मिट्टी में चूना और लोहा पर्याप्त मात्रा में होता है
(2) It holds light brown red colour / इस का रंग हल्का भूरा लाल होता है
(3) This soil is found only in North districts of Rajasthan / यह मिट्टी केवल राजस्थान के उत्तरी ज़िलों में पाई जाती है ✔
(4) This soil is very useful for the production of wheat, mustard and cotton / यह मिट्टी गेहूँ, सरसों और कपास के उत्पादन के लिए बहुत उपयोगी है

Q.45 In Rajasthan, Bamboo forests is sub-type of which of the following forest?
राजस्थान में बांस के जंगल निम्नलिखित में से किस वन का उप-प्रकार है?

(1) Tropical Thorn Forest / उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन
(2) Tidal Forest / ज्वारीय वन
(3) Sub-tropical Mountain Forest / उपोष्ण कटिबंधीय पर्वतीय वन
(4) Tropical Deciduous Forest / उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन ✔

Q.46 Who among the following was the First State Election Commissioner of Rajasthan?

निम्नलिखित में से राजस्थान के प्रथम राज्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

(1) Shri N.R. Bhasin / श्री एन.आर. भसीन

(2) **Shri Amar Singh Rathore / श्री अमरसिंह राठौर ✔**

(3) Shri A.K. Pandey / श्री ए.के. पांडे

(4) Shri Prem Singh Mehra / श्री प्रेमसिंह मेहरा

Q.47 According to Rajasthan Public Service Guarantee Act 2011, the penalty amount for not providing service is:-

राजस्थान लोक सेवा गारंटी अधिनियम 2011 के अनुसार सेवा उपलब्ध नहीं कराने पर जुर्माना राशि है:-

(1) Rs. 100 per day / रु. 100 प्रतिदिन

(2) Rs. 150 per day / रु. 150 प्रतिदिन

(3) Rs. 200 per day / रु. 200 प्रतिदिन

(4) Rs. 250 per day / रु. 250 प्रतिदिन

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.48 The International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT) is located at:

अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) कहाँ स्थित है?

(1) New Delhi / नई दिल्ली

(2) **Hyderabad / हैदराबाद ✔**

(3) Chandigarh / चंडीगढ़

(4) Bhopal / भोपाल

Q.49 The Universal Soil Loss Equation (USLE) was developed by:

यूनिवर्सल मृदा क्षति समीकरण (यूएसएलई) का विकास किसके द्वारा किया गया?

(1) **Wischmeier and Smith / विस्केमियर और स्मिथ ✔**

(2) Tisdale and Nelson / टिस्डेल और नेल्सन

(3) Arnon and Stont / अर्नोन और स्टॉन्ट

(4) Watson and Crick / वॉटसन और क्रिक

Q.50 Which of the following is more difficult to control than the other form of water erosion outlines under erosion?

जल अपरदन के अन्य रूपों की तुलना में निम्नलिखित में से किसे नियंत्रित करना अधिक कठिन है?

(1) Wind erosion / वायु अपरदन

(2) Geologic erosion / भूगर्भीय अपरदन

(3) **Coastal erosion / तटीय अपरदन ✔**

(4) Gully erosion / अवनालिका अपरदन

Q.51 In desert areas _____ techniques is widely adopted by farmers to keep the arable land productive and to protect the area from wind erosion.

रेगिस्तानी क्षेत्रों में कृषि योग्य भूमि को उपजाऊ बनाए रखने और क्षेत्र को वायु के कटाव से बचाने के लिए किसानों द्वारा व्यापक रूप से _____ तकनीक अपनाई जाती है।

(1) **Kana bandi / काना बंदी ✔**

(2) Gabion structure / गैबियन संरचना

(3) Bench terrace / बेंच टेरेस

(4) Contour bund / समोच्च बांध

Q.52 Kesarbagh wildlife sanctuary is situated in:-
केसरबाग वन्यजीव अभयारण्य _____ में स्थित है।

(1) Dholpur / धौलपुर ✔
(2) Alwar / अलवर
(3) Phalodi / फलोदी
(4) Baran / बारां

Q.53 Which of the following environmental issues is highlighted by Indira Gandhi Canal in Rajasthan?
इंदिरा गांधी नहर राजस्थान में निम्नलिखित में से किस पर्यावरणीय मुद्दे पर प्रकाश डालती है?

(1) Air Pollution / वायु प्रदूषण
(2) Noise Pollution / ध्वनि प्रदूषण
(3) Human Migration / मानव प्रवास
(4) Soil Salinity / मृदा लवणता ✔

Q.54 The statement not correct about the Desert Soil of Rajasthan is-
राजस्थान की रेगिस्तानी मिट्टी के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

(1) This soil is displaced by winds / यह मिट्टी हवाओं द्वारा विस्थापित होती है
(2) It keeps more salinity / यह अधिक लवणता रखती है
(3) This soil is found in Western Rajasthan / यह मिट्टी पश्चिमी राजस्थान में पाई जाती है
(4) It can absorb and hold the water much / यह पानी को अधिक अवशोषित और धारण कर सकती है ✔

Q.55 Udaipur region lies under which of the following agro-climatic zone of Rajasthan?
उदयपुर क्षेत्र राजस्थान के निम्नलिखित में से किस कृषि-जलवायु क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

(1) Arid Western Plain Zone / शुष्क पश्चिमी मैदानी क्षेत्र
(2) Irrigated North Western Plain Zone / सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र
(3) Semi Arid Eastern Plain Zone / अर्ध शुष्क पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(4) Sub-humid Southern Plain Zone / उप-आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र ✔

Q.56 Nagauri breed of cow is found prominently in which of the following places of Rajasthan?
नागौरी नस्ल की गाय राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान पर प्रमुखता से पाई जाती है?

(1) Bikaner / बीकानेर ✔
(2) Hanumangarh / हनुमानगढ़
(3) Kota / कोटा
(4) Udaipur / उदयपुर

Q.57 In Rajasthan, Anta power project is based on which source?
राजस्थान में अन्ता विद्युत परियोजना किस स्रोत पर आधारित है?

(1) Water / जल
(2) Coal / कोयला
(3) Gas / गैस ✔
(4) Atomic Energy / परमाणु ऊर्जा

Q.58 About 70% of the irrigation in Rajasthan is from:-

राजस्थान में लगभग 70% सिंचाई _____ से होती है।

(1) Rivers and Canal / नदियों और नहर

(2) Ponds and Lakes / तालाब और झीलों

(3) **Taps and tube wells / नल और ट्यूबवेल ✓**

(4) Nadi and Bawdi / नाड़ी और बावड़ी

Q.59 Which of the following lake is not a salt water lake?

निम्नलिखित में से कौन-सी झील खारे पानी की झील नहीं है?

(1) Didwana / डीडवाना

(2) **Kolayat / कोलायत ✓**

(3) Sambhar / सांभर

(4) Pachpadra / पचपदरा

Q.60 During year 2014-2018, approximately how much length of the National Highway is added with reference to Rajasthan?

वर्ष 2014-2018 के दौरान, राजस्थान के संदर्भ में राष्ट्रीय राजमार्ग की लंबाई लगभग कितनी बढ़ गई है?

(1) **3600 km / 3600 किमी ✓**

(2) 8300 km / 8300 किमी

(3) 9500 km / 9500 किमी

(4) 6800 km / 6800 किमी

Q.61 Which of the following statement is not correct for row spacing?

पंक्ति अंतराल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) Narrow row spacing is used for wheat and legumes etc / गेहूँ और फलियों आदि के लिए संकीर्ण पंक्ति अंतराल का उपयोग किया जाता है

(2) Medium row spacing is used for sunflower and mustard etc / सूरजमुखी और सरसों आदि के लिए मध्यम पंक्ति अंतराल का उपयोग किया जाता है

(3) Widest spacing is used for maize and pigeonpea etc / मक्का और अरहर आदि के लिए सबसे अधिक चौड़े अंतराल का उपयोग किया जाता है

(4) **Narrow row spacing is used for maize and mustard etc / मक्का और सरसों आदि के लिए संकीर्ण पंक्ति अंतराल का उपयोग किया जाता है ✓**

Q.62 Which of the following equipment is used for mechanical weeding?

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण यांत्रिक निराई के लिए उपयोग किया जाता है?

(1) **Hand hoe / हाथ कुदाल ✓**

(2) Dibbler / डिबलर

(3) Chisellar / चिजेलर

(4) Plough / हल

Q.63 What is the ploughing field capacity of indigenous (desi) plough?

देशी हल की जुताई की क्षेत्र क्षमता क्या है?

(1) **0.2 – 0.3 ha/day / 0.2 – 0.3 हेक्टेयर/दिन ✓**

(2) 2 – 3.2 ha/day / 2 – 3.2 हेक्टेयर/दिन

(3) 0.2 – 0.3 acre/day / 0.2 – 0.3 एकड़/दिन

(4) 3.5 – 5.2 ha/day / 3.5 – 5.2 हेक्टेयर/दिन

Q.64 Tillage below depths of _____ mm is referred to as subsoiling.

_____ मिमी की गहराई से नीचे की जुताई को सबसॉइलिंग कहा जाता है।

(1) 100

(2) 200

(3) 50

(4) 350 ✔

Q.65 The process of laying the cut grain crop uniformly with ears in a single direction in a row is known as:

कटी हुई अनाज की फसल को एक पंक्ति में एक ही दिशा में समान रूप से बालियों के साथ बिछाने की प्रक्रिया को इस रूप में जाना जाता है:

(1) Windrowing / विंडरोइंग ✔

(2) Conveying / कन्वेइंग

(3) Gathering / गैदरिंग

(4) Feeding / फीडिंग

Q.66 As per Bureau of Indian Standards (BIS), what is the maximum grain losses of rice, wheat and gram permitted for combine harvester?

भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) के अनुसार, कंबाइन हार्वेस्टर के लिए चावल, गेहूँ और चने की अधिकतम कितने अनाज क्षति की अनुमति है?

(1) 1%

(2) 2.5% ✔

(3) 5%

(4) 7.5%

Q.67 Which of the following equipment is not used for wheat harvesting?

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण गेहूँ की कटाई के लिए उपयोग नहीं किया जाता है?

(1) combine harvester / कंबाइन हार्वेस्टर

(2) conveyor reaper windrower / कन्वेयर रीपर विंडरोवर

(3) sickle / सिकल

(4) plucker / प्लकर ✔

Q.68 _____ is the drainage density times the maximum basin relief .

जल निकासी घनत्व अधिकतम बेसिन उच्चावच का गुना है

(1) Drainage factor (D_f) / जल निकासी कारक (D_f)

(2) Relative relief (R_R) / सापेक्ष उच्चावच (R_R)

(3) Ruggedness number (R_N) / ऊबड़-खाबड़पन संख्या (R_N) ✔

(4) Basin shape factor (S_b) / बेसिन आकार कारक (S_b)

Q.69 Draught Prone Area Programme was started in :-

सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम कब शुरू किया गया था?

(1) 1951

(2) 1979

(3) 1996

(4) 1973 ✔

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

Q.70 The type of soil erosion, that is caused by falling raindrops beating hard on the soil surface is :-
मिट्टी की सतह पर गिरने वाली बारिश की बूंदों के कारण होने वाला मृदा अपरदन का प्रकार _____ है।

(1) Splash erosion / छींटे से होने वाला अपरदन ✔
(2) Sheet erosion / शीट से होने वाला अपरदन
(3) Rill erosion / रिल अपरदन
(4) Gully erosion / नाला (गली) अपरदन

Q.71 In the Universal Soil Loss Equation (USLE) if A = 2.24 RKLSCP, the factor 'K' denotes _____?
सार्वभौमिक मृदा हानि समीकरण (USLE) A = 2.24 RKLSCP में कारक 'K' क्या दर्शाता है?

(1) Rainfall erosivity index / वर्षा क्षरण सूचकांक
(2) Soil erodibility factor / मृदा अपरदन कारक ✔
(3) Crop management factor / फसल प्रबंधन कारक
(4) Conservation practice factor / संरक्षण अभ्यास कारक

Q.72 Which of the following crop has a good potential for erosion control in strip cropping practice?
निम्नलिखित में से कौन सी फसल में पट्टी फसल पद्धति में कटाव नियंत्रण की अच्छी क्षमता है?

(1) Maize / मक्का
(2) Sorghum / ज्वार
(3) Pearl millet / बाजरा
(4) Groundnut / मूंगफली ✔

Q.73 _____ is a mechanical erosion control measure, consist of construction of step like fields along the contours by half-cutting and half-filling.
_____ एक यांत्रिक कटाव नियंत्रण उपाय है, जिसमें आधा काटने और आधा भरने के द्वारा समोच्च के साथ सोपान जैसे क्षेत्रों का निर्माण शामिल है।

(1) Bench terrace / बेंच टेरेस ✔
(2) Contour bund / कंटूर बंड
(3) Graded bund / ग्रेडेड बंड
(4) Contour trench / कंटूर ट्रेंच

Q.74 In which city, the Central Arid Zone Research Institute (CAZRI) is located?
केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (CAZRI) किस शहर में स्थित है?

(1) Jaipur / जयपुर
(2) Jodhpur / जोधपुर ✔
(3) Udaipur / उदयपुर
(4) Jaisalmer / जैसलमेर

Q.75 Which of the following land–use capability class has soils with very few or no limitation that restricts their use, and need ordinary management practices to maintain productivity?
निम्नलिखित में से किस भूमि-उपयोग क्षमता वर्ग की मिट्टी बहुत कम या सीमा रहित है जो उनके उपयोग को प्रतिबंधित करती है, और उत्पादकता बनाए रखने के लिए सामान्य प्रबंधन प्रथाओं की आवश्यकता होती है?

(1) Class I / वर्ग I (Class I) ✔
(2) Class VIII / वर्ग VIII (Class VIII)
(3) Class IV / वर्ग IV (Class IV)
(4) Class X / वर्ग X (Class X)

Q.76 What is the slope percentage, where contour cultivation is most effective for prevention of soil loss?
ढलान का प्रतिशत क्या है, जहाँ मिट्टी की क्षति की रोकथाम के लिए समोच्च खेती सबसे प्रभावी है?

(1) < 2%
(2) **2 – 6% ✔**
(3) 7 – 15%
(4) > 16%

Q.77 Contour bunding, the most popular soil conservation measure in the country, generally consists of _____ bunds?
देश में सबसे लोकप्रिय मृदा संरक्षण उपाय कंटूर बंडिंग में आम तौर पर _____ बंड्स होते हैं।

(1) Rectangular / आयताकार
(2) **Trapezoidal / समलम्बाकार ✔**
(3) Oval / अंडाकार
(4) Square / वर्गाकार

Q.78 Which of the following is not a watershed development projects of India?
निम्नलिखित में से कौन भारत की वाटरशेड विकास परियोजना नहीं है?

(1) Drought Prone Area Programme / सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम
(2) **Flood Prevention Programme / बाढ़ रोकथाम कार्यक्रम ✔**
(3) Desert Development Programme / रेगिस्तान विकास कार्यक्रम
(4) National Watershed Development Project for Rainfed Areas / वर्षा आधारित क्षेत्रों के लिए राष्ट्रीय वाटरशेड विकास परियोजना

Q.79 Soil water held by forces of surface tension and continuous films around soil particles and in pore spaces is _____.
मृदा जल जो सतही तनाव बलों और मृदा कणों के चारों ओर तथा छिद्र स्थानों में निरंतर फिल्म द्वारा धारण किया जाता है, वह क्या है?

(1) Hygroscopic water / आर्द्रताग्राही जल
(2) **Capillary water / केशिका जल ✔**
(3) Gravitational water / गुरुत्वाकर्षण जल
(4) Non-capillary water / गैर-केशिका जल

Q.80 How many classes are there in the land use capability classification?
भूमि उपयोग क्षमता वर्गीकरण में कितने वर्ग हैं?

(1) **8 ✔**
(2) 6
(3) 4
(4) 10

Q.81 In Herringbone drainage systems, the angle formed between the main line and the laterals is:-
हेरिंगबोन जल निकासी प्रणाली में, मुख्य लाइन और पार्श्व के बीच बनने वाला कोण _____ होगा।

(1) **45° ✔**
(2) 90°
(3) 30°
(4) 60°

Q.82 _____ is used in the development of a mole drainage system.

मोल ड्रेनेज सिस्टम के विकास में किसका उपयोग किया जाता है?

(1) Spade / कुदाल

(2) **Plough / हल ✔**

(3) Rotavator / रोटावेटर

(4) Drill / ड्रिल

Q.83 Which of the following can cause "coming out of oily gum materials on opening the lateral ends" in a drip irrigation system?

निम्नलिखित में से कौन ड्रिप सिंचाई प्रणाली में पार्श्व छोर खोलने पर तैलीय गोंद सामग्री के बाहर आने का कारण बन सकता है?

(1) Accumulation of dirt in pipes / पाइपों में गंदगी का जमा होना

(2) Displacement of filter elements / फिल्टर तत्वों का विस्थापन

(3) **Abundance of algae or ferrons materials in water / पानी में शैवाल या फेरान पदार्थों की अधिकता ✔**

(4) Saline water / खारा पानी

Q.84 The biggest catchment area of Ganga–Brahmaputra–Meghna system in India is of _____.

भारत में गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना प्रणाली का सबसे बड़ा जलग्रहण क्षेत्र _____ है।

(1) ~ 210 million ha / ~ 210 मिलियन हेक्टेयर

(2) ~ 70 million ha / ~ 70 मिलियन हेक्टेयर

(3) ~ 170 million ha / ~ 170 मिलियन हेक्टेयर

(4) **~110 million ha / ~ 110 मिलियन हेक्टेयर ✔**

Q.85 The estimated amount of average annual rainfall in India is :-

भारत की औसत वार्षिक वर्षा की अनुमानित मात्रा _____ है।

(1) **1170 mm / 1170 मिमी ✔**

(2) 1530 mm / 1530 मिमी

(3) 930 mm / 930 मिमी

(4) 1730 mm / 1730 मिमी

Q.86 The following equation related to drainage is derived by which scientist ?

$R = q = (8k_bDh + 4k_ah^2)/L^2$

जल निकासी से संबंधित निम्नलिखित समीकरण किस वैज्ञानिक द्वारा तैयार किया गया है?

$R = q = (8k_bDh + 4k_ah^2)/L^2$

(1) Glover / ग्लोवर

(2) **Hooghoudt / हुघोड्ट ✔**

(3) Dumm / दम

(4) Manning / मैनिंग

Q.87 The most extensively used envelope material for sub-surface drainage is _____.

उप-सतही जल निकासी के लिए सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली आवरण सामग्री है–

(1) Sand / रेत

(2) **Gravel / बजरी ✔**

(3) Fibre-glass / फाइबर-ग्लास

(4) Sock fabrics / सॉक फैब्रिक्स

Q.88 ICAR – Central Institute of Agricultural Engineering (CIAE) is located at _____.

आईसीएआर – केंद्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान (CIAE) _____ में स्थित है।

(1) New Delhi / नई दिल्ली

(2) **Bhopal / भोपाल ✔**

(3) Bengaluru / बेंगलुरु

(4) Jabalpur / जबलपुर

Q.89 The irrigation frequency in a cropped field is not affected by _____.

फसल वाले क्षेत्र में सिंचाई की आवृत्ति _____ से प्रभावित नहीं होती है।

(1) Crop / फसल

(2) Soil / मिट्टी (मृदा)

(3) **Fertilizer / उर्वरक ✔**

(4) Climate / जलवायु

Q.90 The highest amount of water during the growth period is required in _____.

विकास अवधि के दौरान सबसे अधिक पानी की आवश्यकता _____ में होती है।

(1) Rice / चावल

(2) Groundnut / मूंगफली

(3) **Sugarcane / गन्ना ✔**

(4) Finger millet / रागी

Q.91 Which of the following tillage equipment is most suitable for sowing seeds in conservation agriculture?

निम्नलिखित में से कौन सा जुताई उपकरण संरक्षण कृषि में बीज बोने के लिए सबसे उपयुक्त है?

(1) **Zero-till ferti seed drill / जीरो-टिल फर्टी सीड ड्रिल ✔**

(2) Dibbler / डिबलर

(3) Harrowing / हैरोइंग

(4) Rotavator / रोटावेटर

Q.92 Which of the following is correct formula for Motion Resistance Ratio (MRR)?

मोशन रेजिस्टेंस रेशियो (MRR) के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

(1) **MRR = Gross Traction Ratio – Net Traction Ratio / MRR = सकल कर्षण अनुपात – शुद्ध कर्षण अनुपात ✔**

(2) MRR = (Gross Traction Ratio)/(Net Traction Ratio) / MRR = (सकल कर्षण अनुपात) / (शुद्ध कर्षण अनुपात)

(3) MRR = (Net Traction Ratio)/(Gross Traction Ratio) / MRR = (शुद्ध कर्षण अनुपात) / (सकल कर्षण अनुपात)

(4) MRR = (1 – Net Traction Ratio)/(Gross Traction Ratio) / MRR = (1–शुद्ध कर्षण अनुपात) / (सकल कर्षण अनुपात)

Q.93 The mechanical manipulation of soil in the presence of standing water in the field to create a least pervious layer that prevents the loss of water through percolation is called as:

खेत में खड़े पानी की मौजूदगी में मिट्टी में यांत्रिक हेरफेर करके एक न्यूनतम प्रवेश्य परत बनाई जाती है जो रिसने के माध्यम से पानी के नुकसान को रोकती है, इसे क्या कहा जाता है?

(1) Zero tillage / जीरो टिलेज

(2) **Puddling / पडलिंग ✔**

(3) Sub-Soiling / सब-सॉइलिंग

(4) Chiselling / चिजेलिंग

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

Q.94 The formula for power utilization of a tractor (P_{ut}) for a particular operation is expressed as:
Where P_{tr} is required PTO power for an operation,
P_t is rated PTO power of tractor; F_s = power reserve
किसी विशेष ऑपरेशन के लिए ट्रैक्टर (P_{ut}) की शक्ति उपयोग का सूत्र इस प्रकार व्यक्त किया जाता है:
जहाँ P_{tr} किसी ऑपरेशन के लिए आवश्यक PTO शक्ति है,
P_t ट्रैक्टर की रेटेड PTO शक्ति है; F_s = पावर रिजर्व

(1) $P_{ut} = [P_{tr}(1 + f_s)/P_{tr}] \times 100$

(2) **$P_{ut} = [P_{tr}/(P_{tr}(1-f_s))] \times 100$ ✔**

(3) $P_{ut} = 1 - f_s + P_{tr}$

(4) $P_{ut} = [(1-f_s)/P_{tr}] \times 100$

Q.95 The process that consist of heating vegetables (< 100° C) for a short time to inactivate enzymes, remove air, and soften the food is called as:
एंजाइमों को निष्क्रिय करने, हवा को हटाने और भोजन को नरम करने के लिए सब्जियों को थोड़े समय के लिए गर्म करने (< 100° C) की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

(1) **Blanching / ब्लांचिंग ✔**

(2) Sorting / सॉर्टिंग

(3) Peeling / छीलना (पिलींग)

(4) Canning / कैनिंग

Q.96 Which of the following is not a primary purpose of pasteurization of milk?
निम्नलिखित में से कौन सा दूध के पाश्चुरीकरण का प्राथमिक उद्देश्य नहीं है?

(1) To destroy pathogenic microorganism / रोगजनक सूक्ष्मजीवों को नष्ट करना

(2) To inhibit enzyme activity / एंजाइम गतिविधि को रोकना

(3) To extend shelf life / शेल्फ लाइफ को बढ़ाना

(4) **To increase the fat and solid not fat(SNF) percentage / वसा और सोलिड नोट फैट (एस एन एफ) प्रतिशत को बढ़ाना ✔**

Q.97 In the process of milk sterilization, what is denoted by the decimal reduction time or 'D' value ?
दूध के स्टरलाइज़ेशन की प्रक्रिया में, दशमलव अपचयन समय या 'डी' मान से क्या दर्शाया जाता है?

(1) **Time required to kill 90% of microorganisms present / मौजूद 90% सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए आवश्यक समय ✔**

(2) Time required to kill 10% of microorganisms present / मौजूद 10% सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए आवश्यक समय

(3) Time required to kill 1% of microorganisms present / मौजूद 1% सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए आवश्यक समय

(4) Time required to kill 99% of microorganism present / मौजूद 99% सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए आवश्यक समय

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

Q.98 The heat transfer into the food in hermetically closed packages occurs in three steps.
a. Heat transfer through the package
b. Internal heat transfer from the inner surface of the package to the coldest point of the product
c. Heat transfer from the heating medium to the package surface
select the correct answer showing the correct order of three steps.

वायुरुद्ध रूप से बंद पैकेज में खाद्य पदार्थों में ऊष्मा का स्थानांतरण तीन चरणों में होता है।
a. पैकेज के माध्यम से ऊष्मा का स्थानांतरण
b. पैकेज की आंतरिक सतह से उत्पाद के सबसे ठंडे बिंदु तक आंतरिक ऊष्मा स्थानांतरण
c. तापन माध्यम से पैकेज की सतह तक ऊष्मा स्थानांतरण
तीन चरणों का सही क्रम दिखाते हुए सही उत्तर चुनें।

(1) a → b → c
(2) b → c → a
(3) **c → a → b ✔**
(4) b → a → c

Q.99 In which of the following types of threshing cylinders, the maximum positive feeding action takes place?

निम्नलिखित में से किस प्रकार के थ्रेसिंग सिलेंडर में अधिकतम सकारात्मक फीडिंग क्रिया होती है?

(1) **Spike tooth / स्पाइक टूथ ✔**
(2) Syndicator / सिंडिकेटर
(3) Raspbar / रास्पबार
(4) Hammer mill / हैमर मिल

Q.100 Air refrigeration works on _____ cycle.

वायु प्रशीतन _____ चक्र पर काम करता है।

(1) **Reverse Carnot / रिवर्स कार्नोट ✔**
(2) Carnot / कार्नोट
(3) Otto / ओटो
(4) Kreb's / क्रेब्स

Q.101 Who among the following named 'Raithan' to present day Rajasthan in 1829?

निम्नलिखित में से किसने 1829 में वर्तमान राजस्थान का नाम 'रायथान' रखा?

(1) George Thomas / जॉर्ज थॉमस
(2) **Colonel James Tod / कर्नल जेम्स टॉड ✔**
(3) C.A. Hackett / सी.ए. हैकेट
(4) V.N. Mishra / वी.एन. मिश्रा

Q.102 Who began excavations at Harappa in 1921?

1921 में हड़प्पा में खुदाई किसने शुरू की?

(1) **Daya Ram Sahni / दयाराम साहनी ✔**
(2) S.R. Rao / एस.आर. राव
(3) M.R. Mughal / एम.आर. मुगल
(4) B.K. Thapar / बी.के. थापर

Q.103 Who among the following associates the dynasty of Guhils with the rulers of Vallabhi?
निम्नलिखित में से कौन गुहिलों के वंश को वल्लभी के शासकों से जोड़ता है?

(1) James Tod / जेम्स टॉड ✔
(2) Abul Fazal / अबुल फजल
(3) Nainasi / नैणसी
(4) Gopinath Sharma / गोपीनाथ शर्मा

Q.104 In 1539 Sher Shah Suri, defeated Humayun in the battle of -
1539 में शेरशाह सूरी ने हुमायूँ को किस युद्ध में हराया?

(1) Kannauj / कन्नौज
(2) Panipat / पानीपत
(3) Chausa / चौसा ✔
(4) Chanderi / चंदेरी

Q.105 Famous architect Vidyadhar Bhattacharya designed which of the following city of Rajasthan?
प्रसिद्ध वास्तुकार विद्याधर भट्टाचार्य ने राजस्थान के निम्नलिखित में से कौन से शहर को डिज़ाइन किया था?

(1) Jaisalmer / जैसलमेर
(2) Jaipur / जयपुर ✔
(3) Bundi / बूंदी
(4) Ajmer / अजमेर

Q.106 Which fort is situated on a plateau which is famous as the Plateau of Mesa?
कौन-सा किला उस पठार पर स्थित है जो मेसा के पठार के नाम से प्रसिद्ध है?

(1) Kumbhalgarh / कुंभलगढ़
(2) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़ ✔
(3) Ranthambhor / रणथंभौर
(4) Nahargarh / नाहरगढ़

Q.107 Who among the following is the founder of Niranjani Sect?
निम्नलिखित में से कौन निरंजनी संप्रदाय के संस्थापक हैं?

(1) Laldas / लालदास
(2) Jasnathji / जसनाथजी
(3) Dadudayal / दादूदयाल
(4) Saint Haridas / संत हरिदास ✔

Q.108 Who among the following established thirty-six workshops (Chhattis Karkhanas)?
Choose the most appropriate answer from the options given below.
निम्नलिखित में से किसने छत्तीस कारखानें स्थापित किए?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Maharaja Sawai Jai Singh / महाराजा सवाई जयसिंह ✔
(2) Sawai Madho Singh / सवाई माधोसिंह
(3) Maharaja Mangal Singh / महाराजा मंगलसिंह
(4) Maharaja Balwant Singh / महाराजा बलवंत सिंह

Q.109 At which place is the Abhaneri festival organised by Tourism department of Rajasthan? Choose the most appropriate answer from the options given below.

राजस्थान के पर्यटन विभाग द्वारा आभानेरी महोत्सव किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(1) Dausa / दौसा ✔
(2) Jalore / जालौर
(3) Churu / चूरू
(4) Dholpur / धौलपुर

Q.110 Who is the first prose writer of Rajasthani literature?

राजस्थानी साहित्य के प्रथम गद्य लेखक कौन हैं?

(1) Lakshmi Kumari Chundawat / लक्ष्मीकुमारी चुण्डावत
(2) Vijaydan Detha / विजयदान देथा
(3) Shiv Chandra Bhartiya / शिवचन्द्र भारतीय ✔
(4) Nathmal Joshi / नथमल जोशी

Q.111 The highest sensitivity towards water shortage is observed in _____ Crop.

पानी की कमी के प्रति सबसे अधिक संवेदनशीलता किस फसल में देखी जाती है?

(1) Cotton / कपास
(2) Maize / मक्का
(3) Millets / बाजरा
(4) Cabbage / गोभी

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.112 If the rooting depth of a crop is 40 mm, and furrow irrigation is used, where the field application efficiency is 60%, what will be the gross irrigation depth?

यदि किसी फसल की जड़ गहराई 40 मिमी है, और खूड़ (फरो) सिंचाई का उपयोग किया जाता है, जहां क्षेत्र अनुप्रयोग दक्षता 60% है, तो सकल सिंचाई गहराई क्या होगी?

(1) 67 mm / 67 मिमी ✔
(2) 150 mm / 150 मिमी
(3) 48 mm / 48 मिमी
(4) 74 mm / 74 मिमी

Q.113 If a crop has production of 6000 kg/ha, evapotranspiration loss of water is 500 mm, and total water requirement for the crop is 1200 mm, then what will be the CWUE and FWUE values, respectively?

यदि किसी फसल का उत्पादन 6000 किग्रा/हेक्टेयर है, वाष्पोत्सर्जन से पानी की हानि 500 मिमी है, तथा फसल के लिए कुल पानी की आवश्यकता 1200 मिमी है, तो CWUE तथा FWUE के मान क्रमश: क्या होंगे?

(1) 120 and 50 kg/ha/mm / 120 तथा 50 किग्रा/हेक्टेयर/मिमी
(2) 12 and 5 kg/ha/mm / 12 तथा 5 किग्रा/हेक्टेयर/मिमी ✔
(3) 5 and 12 kg/ha/mm / 5 तथा 12 किग्रा/हेक्टेयर/मिमी
(4) 0.5 and 1.2 kg/ha/mm / 0.5 तथा 1.2 किग्रा/हेक्टेयर/मिमी

Q.114 Application of water in to the furrows intermittently in a series of relatively short ON and OFF times of irrigation cycle denoted as _____.

सिंचाई चक्र के अपेक्षाकृत कम चालू और बंद समय की श्रृंखला में रुक-रुक कर नाली में पानी का प्रयोग, को _____ के रूप में दर्शाया जाता है

(1) All furrow irrigation / सभी खूड़ (फरो) सिंचाई

(2) Alternate furrow irrigation / वैकल्पिक खूड़ (फरो) सिंचाई

(3) Skip furrow irrigation / स्किप खूड़ (फरो) सिंचाई

(4) Surge irrigation / महोर्मि (सर्ज) सिंचाई ✔

Q.115 What is the formula of slip or Travel Reduction Ratio(TRR)?

स्लिप या ट्रैवल रिडक्शन अनुपात (TRR) का सूत्र क्या है?

(1) TRR =1 – (Actual velocity)/(Theoretical velocity) / TRR =1 – (वास्तविक वेग)/(सैद्धांतिक वेग) ✔

(2) TRR = (Actual velocity)/(Theoretical velocity) / TRR = (वास्तविक वेग)/(सैद्धांतिक वेग)

(3) TRR = (Output power)/(Input power) × 100 / TRR = (आउटपुट पावर)/(इनपुट पावर) × 100

(4) TRR = 1 – (Output power)/(Input power) / TRR = 1 – (आउटपुट पावर)/(इनपुट पावर)

Q.116 Which of the following device is not used in land reclamation, levelling and grading operations?

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण भूमि सुधार, समतलीकरण और ग्रेडिंग कार्यों में उपयोग नहीं किया जाता है?

(1) Buck scrapper / बक स्क्रैपर

(2) Puddler / पुडलर ✔

(3) Back hoe loader / बैक हो लोडर

(4) Back hoe dozer / बैक हो डोजर

Q.117 What is the name of the tillage operation that is performed to open up any cultivable land to reduce soil strength, to cover crop residues and to rearrange soil aggregates?

मिट्टी की ताकत को कम करने, फसल अवशेषों को ढकने और मिट्टी के समुच्चयों को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए किसी भी खेती योग्य भूमि को खोलने के लिए की जाने वाली जुताई प्रक्रिया का नाम क्या है?

(1) Primary tillage / प्राथमिक जुताई ✔

(2) Secondary tillage / द्वितीयक जुताई

(3) Tertiary tillage / तृतीयक जुताई

(4) Quarternary tillage / चतुर्थक जुताई

Q.118 Which of the following is not a secondary tillage equipment?

निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीयक जुताई उपकरण नहीं है?

(1) Harrows / हैरो

(2) Cultivator / कल्टीवेटर

(3) Leveller / लेवलर

(4) Mouldboard plough / मोल्डबोर्ड हल ✔

Q.119 Which of the following tillage operation is done to break the hard pan beneath the plough layer, for facilitating the deep penetration of plant roots?

निम्नलिखित में से कौन सा जुताई कार्य कृष्य की परत के नीचे की कठोर सतह को तोड़ने के लिए किया जाता है, ताकि पौधों की जड़ों को गहराई तक प्रवेश करने में सुविधा हो?

(1) Harrowing / हैरोइंग

(2) Levelling / समतलीकरण

(3) **Chiselling / चिजेलिंग ✔**

(4) Clod crushing / क्लॉड क्रसिंग

Q.120 The process of placing seeds in holes made at definite depth at fixed spacing in seedbeds and covering them is called:

बीज क्यारियों में निश्चित दूरी पर निश्चित गहराई पर बने छेदों में बीज डालने और उन्हें ढकने की प्रक्रिया को कहते हैं:

(1) Broadcasting / ब्रॉडकास्टिंग

(2) **Dibbling / डिबलिंग ✔**

(3) Drilling / ड्रिलिंग

(4) Ploughing / जुताई

Answer Key / उत्तर कुंजी

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

* = 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.