Quick Sarkari

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

RSSB Junior Scientific Assistant – Biology

15 September 2019, Morning

RSSB कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक – जीवविज्ञान – 15 सितंबर 2019, सुबह की पाली का प्रश्न पत्र, उत्तर सहित

100	120 min	1 / 0	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Booklet code: 70

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi, correct option marked in green — Page 2–20
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, सही विकल्प हरे रंग में

Official final answer key released by RSSB — Page 20
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-scientific-assistant-biology-15-september-2019-morning-mock-test/

All RSSB Junior Scientific Assistant papers and mock tests: **quicksarkari.com/rssb-mock-test/#junior-scientific-assistant**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

RSSB Junior Scientific Assistant – Biology Question Paper (English + Hindi)

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड – कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक – जीवविज्ञान प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

15 September 2019, Morning · 100 questions · correct answers marked ✔ in green
15 सितंबर 2019, सुबह की पाली · 100 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

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

General Studies

Q.1 Which one of the following is not a part of folk paintings ?
निम्नलिखित में से कौनसा एक लोक चित्रकला का अंग नहीं है ?

(1) Pathwari / पथवारी
(2) Phad / फड़
(3) **Bani Thani / बणी–ठणी ✔**
(4) Sanjhi / सांझी

Q.2 Who was the founder of Nimbarkacharya Peeth at Salemabad ?
सलेमाबाद में निम्बार्काचार्य पीठ की स्थापना किसने की ?

(1) Harivyas Dev / हरिव्यास देव
(2) **Parshuram Dev / परशुराम देव ✔**
(3) Narayana Dev / नारायण देव
(4) Harivansh Dev / हरिवंश देव

Q.3 From which of the following site has the 'Jakhbaba' Image been found ?
निम्नलिखित में से किस स्थल से 'जाखबाबा' प्रतिमा प्राप्त हुई है ?

(1) Abhaneri / आभानेरी
(2) Kiradu / किराडु
(3) **Noh / नोह ✔**
(4) Bairath / बैराठ

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

Q.4 Akbar appointed Mansingh as Subedar (Governor) of which following Mughal Provinces ?
(1) Kabul
(2) Bihar
(3) Bengal
(4) Gujarat

अकबर द्वारा मानसिंह को निम्नलिखित में कौनसे मुगल प्रान्तों का सुबेदार (राज्यपाल) नियुक्त किया गया था ?
(1) काबुल
(2) बिहार
(3) बंगाल
(4) गुजरात

(1) (1), (2), (3) ✔
(2) (1), (3), (4)
(3) (2), (3)
(4) (1), (3)

Q.5 Which was the Capital of Paramara dynasty of Vagad ?
वागड़ के परमार राजवंश की राजधानी कहाँ थी ?

(1) Chandrawati / चन्द्रावती
(2) Arthuna / अर्थूणा ✔
(3) Malwa / मालवा
(4) Jalore / जालौर

Q.6 Ghosundi inscription was written in _____ language.
घोसुण्डी अभिलेख _____ भाषा में लिखे गये थे ।

(1) Rajasthani / राजस्थानी
(2) Sanskrit / संस्कृत ✔
(3) Pali / पाली
(4) Prakrit / प्राकृत

Q.7 Kalibai was associated with the -
कालीबाई सम्बन्धित थी –

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

Q.8 Who was appointed as the Prime Minister of Matsya Sangh in 1948 ?
1948 में मत्स्य संघ का प्रधान मंत्री किसे बनाया गया ?

(1) Manikyalal Verma / माणिक्यलाल वर्मा
(2) Shobharam Kumawat / शोभाराम कुमावत ✔
(3) Gokullal Asawa / गोकुललाल असावा
(4) Herralal Shastri / हीरालाल शास्त्री

Q.9 Who was the ruler of Alwar at the time of Neemuchana Kand (Scandal) ?

नीमुचणा कांड के समय अलवर का शासक कौन था ?

(1) Maharaja Bannesingh / महाराजा बन्नेसिंह

(2) Maharaja Tejsingh / महाराजा तेजसिंह

(3) Maharaja Vinaysingh / महाराजा विनयसिंह

(4) Maharaja Jaisingh / महाराजा जयसिंह ✔

Q.10 Which Princely State of Rajasthan was the last to sign the extradition treaty with the British government ?

राजस्थान की कौनसी देशी रियासत ने ब्रिटिश सरकार के साथ सबसे अन्त में प्रत्यर्पण सन्धि की ?

(1) Sirohi / सिरोही

(2) Kota / कोटा

(3) Jaisalmer / जैसलमेर ✔

(4) Bharatpur / भरतपुर

Q.11 Bhawani Sahaya Sharma the freedom fighter of Rajasthan belonged to :

भवानी सहाय शर्मा, राजस्थान के स्वतंत्रता सेनानी सम्बन्धित थे –

(1) Alwar / अलवर से ✔

(2) Jaipur / जयपुर से

(3) Bharatpur / भरतपुर से

(4) Dausa / दौसा से

Q.12 The Tourist place Achalgarh is situated at -

पर्यटन स्थल अचलगढ़ स्थित है –

(1) Udaipur / उदयपुर में

(2) Sirohi / सिरोही में ✔

(3) Rajsamand / राजसमन्द में

(4) Chittorgarh / चित्तौड़गढ़ में

Q.13 Choose the group which contains the names of all the cities that have an observatory constructed by Sawai Jaisingh II -

उस समुच्चय को चुनिए जिसके सभी शहरों में सवाई जयसिंह II द्वारा निर्मित वेधशालाएँ हैं –

(1) Jaipur, Delhi, Ujjain, Allahabad and Mathura / जयपुर, दिल्ली, उज्जैन, इलाहाबाद और मथुरा

(2) Jaipur, Agra, Delhi, Mathura and Ujjain / जयपुर, आगरा, दिल्ली, मथुरा और उज्जैन

(3) Jaipur, Banaras, Ujjain, Mathura, Delhi / जयपुर, बनारस, उज्जैन, मथुरा, दिल्ली ✔

(4) Jaipur, Delhi, Ajmer, Banaras, Mathura / जयपुर, दिल्ली, अजमेर, बनारस, मथुरा

Q.14 Which one of the following festivals doesn't fall in the month of Shravan (Savan) in Rajasthan ?

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौनसा त्यौहार श्रावण (सावन) मास में नहीं आता ?

(1) Ub Chhath / उब छठ

(2) Badi Teej / Kajali Teej / बड़ी तीज / काजली तीज

(3) Raksha Bandhan / रक्षा बन्धन

(4) Nag Panchami / नाग पंचमी

Marks to all candidates / सभी को अंक

Q.15 Who is the author of 'Vansh Bhaskar' ?

'वंश भास्कर' के रचयिता कौन हैं ?

(1) Shyamal Das / श्यामल दास

(2) **Suryamala Misrana / सूर्यमल्ल मिश्रण ✔**

(3) Jayanak / जयानक

(4) Munsi Devi Prasad / मुंशी देवी प्रसाद

Q.16 Which of the following tree is used to make 'beedi' ?

निम्नलिखित में से कौनसा वृक्ष बीड़ी बनाने में काम आता है ?

(1) **Tendu / तेंदू ✔**

(2) Bamboo / बाँस

(3) Khas / खस

(4) Neem / नीम

Q.17 Reh, Kallar and Usher are another names of which soil ?

रेह, कल्लर एवं ऊसर किस मृदा के अन्य नाम हैं ?

(1) **Saline soil / लवणीय मृदा ✔**

(2) Black soil / काली मृदा

(3) Red soil / लाल मृदा

(4) Alluvial soil / जलोढ़ मृदा

Q.18 In Rajasthan 'Mavath' is a local name of -

राजस्थान में 'मावठ' किसका स्थानीय नाम है ?

(1) Hilly Vegetation / पर्वतीय वनस्पति

(2) Desertic Soil / मरुस्थलीय मृदा

(3) **Winter Rainfall / शीतकालीन वर्षा ✔**

(4) Shifting Agriculture / स्थानान्तरित कृषि

Q.19 In which year 'Mukhyamantri Sadak Yojana' was launched in Rajasthan ?

राजस्थान में 'मुख्यमंत्री सड़क योजना' किस वर्ष में लागू की गई ?

(1) 2002

(2) **2005 ✔**

(3) 2007

(4) 2010

Q.20 Jamwa Ramgarh Sanctuary is situated in which district of Rajasthan ?

जमवा रामगढ़ अभयारण्य राजस्थान के किस जिले में स्थित है ?

(1) Udaipur / उदयपुर

(2) **Jaipur / जयपुर ✔**

(3) Jhalawar / झालावाड़

(4) Hanumangarh / हनुमानगढ़

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

Q.21 First Biological Park of Rajasthan is -

राजस्थान के प्रथम जैविक उद्यान का नाम बताइए –

(1) Nahargarh / नाहरगढ़ ✔

(2) Shergarh / शेरगढ़

(3) Akal / आकल

(4) Van Vihar / वन विहार

Q.22 Which one of the following pairs is not a correct match ?
Mineral – Mining Area

निम्नलिखित में से कौनसा एक युग्म सुमेलित नहीं है ?
खनिज – खनन क्षेत्र

(1) Copper – Khetari / ताँबा – खेतड़ी

(2) Iron Ore – Morija-Banol / लौह अयस्क – मोरीजा–बानोल

(3) Tungsten – Palana / टंगस्टन – पलाना ✔

(4) Lead and Zinc – Zawar / सीसा और जस्ता – जावर

Q.23 According to 20th census of animals (2017) in Rajasthan, which of the following is maximum in numbers ?

राजस्थान में 20वीं पशुगणना (2017) के अनुसार निम्न में से कौनसा संख्या में सर्वाधिक है ?

(1) Camels / ऊँट

(2) Sheeps / भेड़

(3) Cows / गाय

(4) Goats / बकरियाँ ✔

Q.24 Rajendrasingh is founder of which of the following organisation ?

राजेन्द्रसिंह निम्नलिखित में से किस संस्थान के संस्थापक हैं ?

(1) Jal Bhagirath / जल भागीरथ

(2) Tarun Bharat Sangh / तरुण भारत संघ ✔

(3) Arghyam / अरग्याम

(4) I. I. H. M. R. / आई. आई. एच. एम. आर.

Q.25 The latitudinal extent of Rajasthan State is -

राजस्थान राज्य का अक्षांशीय विस्तार है –

(1) 23°3' South to 30°12' South / 23°3' दक्षिण से 30°12' दक्षिण

(2) 23°3' North to 30°12' South / 23°3' उत्तर से 30°12' दक्षिण

(3) 23°3' North to 30°12' North / 23°3' उत्तर से 30°12' उत्तर ✔

(4) 23°3' North to 30°21' North / 23°3' उत्तर से 30°21' उत्तर

Q.26 Which of the following crop is not suitable for the humid southern plains Agro Climatic Zone of Rajasthan ?

निम्नलिखित में से कौनसी फसल राजस्थान के आर्द्र दक्षिणी मैदानी कृषि जलवायु खण्ड के लिए उपयुक्त नहीं है ?

(1) Wheat / गेहूँ

(2) Pulses / दालें

(3) Rice / चावल

(4) Jeera / जीरा ✔

Q.27 Which of the following is not the reason of desertification ?

निम्नलिखित में से कौनसा मरुस्थलीकरण का कारण नहीं है ?

(1) Overgrazing / अतिचारण

(2) Deforestation / निर्वनीकरण

(3) Urbanisation / नगरीकरण

(4) **Excess Rainfall / अतिवृष्टि ✔**

Q.28 Which of the following lift canal was first lift canal on Indira Gandhi Canal ?

निम्नलिखित में से कौनसी लिफ्ट नहर इंदिरा गांधी नहर पर बनाई गयी पहली लिफ्ट नहर थी ?

(1) Pokran / पोकरण

(2) Falaudi / फलौदी

(3) **Kanwarsen / कंवरसेन ✔**

(4) Gajner / गजनेर

Q.29 Which of the following districts pair has no river flow ?

निम्नलिखित में से कौनसे युग्म जिले में से एक भी नदी प्रवाहित नहीं होती ?

(1) **Bikaner - Churu / बीकानेर – चुरू ✔**

(2) Bikaner - Hanumangarh / बीकानेर – हनुमानगढ़

(3) Churu - Nagore / चुरू – नागौर

(4) Jaisalmer - Barmer / जैसलमेर – बाड़मेर

Q.30 What is the percentage of the area of India covered by Rajasthan ?

भारत के कुल क्षेत्रफल का राजस्थान द्वारा आच्छादित प्रतिशत है –

(1) 9.45%

(2) **10.41% ✔**

(3) 11.54%

(4) 10.55%

Q.31 In human brain, the majority production of Cerebro Spinal Fluid (CSF) is from -

मानव मस्तिष्क में सैरिब्रो स्पाइनल तरल का मुख्यतः कहाँ उत्पादन होता है ?

(1) Pons / पॉन्स

(2) Thalamus / थैलेमस

(3) **Choroid plexuses / कोरोयड जालक ✔**

(4) Pyramids of medulla / मैड्यूला की पिरामिड में

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

Q.32 Type of cells found in organs have been paired. Which among the following is/are wrong pairs -
(1) Ependymal cells – Brain
(2) Parietal cells – Stomach
(3) Parafollicular cells – Testis
(4) Thyrotrophs – Thyroid

विभिन्न अंग व उनमें उपस्थित विशेष प्रकार की कोशिकाओं के ग़लत युग्मों को चयनित कीजिए –
(1) अपैन्डाइल कोशिकाएँ – मस्तिष्क
(2) पैराइटल कोशिकाएँ – आमाशय
(3) पैराफॉलीक्यूलर कोशिकाएँ – वृषण
(4) थायरोट्रौफ़ – थायरॉयड

(1) (1) and (3) / (1) और (3)
(2) (2) and (3) / (2) और (3)
(3) (3) and (4) / (3) और (4) ✔
(4) (1) and (4) / (1) और (4)

Q.33 Which of the following structure is NOT found in inner Ear ?
आन्तरिक कर्ण में कौन–सा भाग नहीं होता है ?

(1) Cochlea / कॉकलिया
(2) Semicircular canals / अर्धगोलीय नलिकाएँ
(3) Concha / कोंचा ✔
(4) Organ of Corti / कोर्टाई का अंग

Q.34 In Eye, where rods and cones are absent and no image detection takes place ?
नेत्र में, शलका एवं शंकु कहाँ अनुपस्थित होते हैं तथा किसी छवि की पहचान नहीं होती है ?

(1) Retina / रेटिना
(2) Yellow spot / पीत बिन्दु
(3) Blind spot / अंध बिन्दु ✔
(4) Fovea centralis / फोविया सेन्ट्रैलिस

Q.35 In human, fertilization occurs in which part of an oviduct ?
मनुष्य में, अंडवाहिनी के किस भाग में निषेचन होता है ?

(1) Fimbriae / फिम्ब्रे
(2) Isthmus / इस्थमस
(3) Ampulla / तुम्बिका ✔
(4) Infundibulum / इनफंडीब्यूलम

Q.36 Syphilis a sexually transmitted disease is caused by -
सिफीलिस जो एक लैंगिक संचरित रोग है, किसके द्वारा होता है ?

(1) Treponema pallidum / ट्रेपोनेमा पैलीडम ✔
(2) Francisella tularensis / फ्राँसीसैला ट्यूलारैन्सिस
(3) Yersinia pestis / यरसीनिया पैस्टिस
(4) Borrelia burgdorferi / बोरीलिया बर्गडोरफेरी

Q.37 Distance between two adjacent Z lines in a muscle fibre is known as -
एक पेशी तन्तु में दो निकटवर्ती जेड रेखाओं के बीच की दूरी को कहा जाता है –

(1) H zone / H क्षेत्र
(2) **Sarcomere / सार्कोमीयर ✔**
(3) Myofibril / मायोफिब्रिल
(4) M Zone / M क्षेत्र

Q.38 Protozoan which help in digestion of cellulose in certain insects is -
प्रोटोजोअन जो कुछ कीटों में सैल्यूलोज के पाचन में सहायक होता है –

(1) Monocystis / मोनोसिस्टिस
(2) Giardia / जिआर्डिया
(3) **Trichonympha / ट्राइकोनिम्फा ✔**
(4) Opalina / ओपेलाइना

Q.39 Which one of the following DNA Molecules has left handed helix ?
निम्न में से कौन–से डी.एन.ए. अणु में वामावृत दिशा में कुण्डलित श्रृंखला पाई जाती है ?

(1) B-DNA
(2) **Z-DNA ✔**
(3) A-DNA
(4) C-DNA

Q.40 In Snapdragon the ratio of flowered plants red (RR), pink (Rr) and white (rr) in F_2 generation is 1 : 2 : 1. This shows -
स्नेपड्रेगन में F_2 पीढ़ी में लाल (RR), गुलाबी (Rr) तथा सफेद (rr) फूल वाले पौधों का अनुपात 1 : 2 : 1 पाया जाता है । यह दर्शाता है –

(1) Law of Segregation / पृथक्करण का नियम
(2) Law of Dominance / प्रभाविता का नियम
(3) **Incomplete Dominance / अपूर्ण प्रबलता ✔**
(4) Law of Independent Assortment / स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम

Q.41 What are one ringed structures called and their examples are ?
एक वलय के यौगिक क्या कहलाते हैं और उनके उदाहरण हैं ?

(1) Purines – Adenine and Guanine / प्यूरीन्स – एडेनीन एवं ग्वानीन
(2) Purines – Adenine and Uracil / प्यूरीन्स – एडेनीन एवं यूरेसिल
(3) Pyrimidines – Adenine and Cytosine / पिरीमिडीन्स – एडेनीन एवं साइटोसिन
(4) **Pyrimidines – Thymine and Cytosine / पिरीमिडीन्स – थाइमीन एवं साइटोसिन ✔**

Q.42 tRNA recognize amino acyl tRNA synthetase enzyme by -
tRNA किसके द्वारा अमीनो एसाइल tRNA सिंथटेज एन्जाइम की पहचान करता है ?

(1) Anticodon / एन्टीकोडोन
(2) **DHU loop ✔**
(3) TψC loop
(4) Amino-acid attachment site (A-A site) / अमीनो अम्ल संलग्न स्थल (A-A site)

Q.43 What is the number of chromosomes in a human affected with Turner syndrome ?

टरनर सिन्ड्रोम से ग्रसित व्यक्ति के कितने गुणसूत्र होते हैं ?

(1) 44

(2) **45 ✔**

(3) 46

(4) 47

Q.44 A genetic codon always codes for a specific amino acid. This characteristic feature of genetic codon is called as -

एक आनुवंशिक कूट द्वारा एक विशिष्ट अमीनो अम्ल को कोडित किया जाता है, आनुवंशिक कूट के इस विशिष्ट लक्षण को कहा जाता है –

(1) Degeneracy / अपह्रासिता

(2) Non-redundancy / अतिरिक्तता

(3) Non-overlapping / अतिव्यापिता

(4) **Non-ambiguous / स्पष्टता ✔**

Q.45 What is used for making cDNA library ?

cDNA संग्रह के निर्माण में क्या प्रयुक्त होता है ?

(1) tRNA

(2) **mRNA ✔**

(3) rRNA

(4) DNA

Q.46 Polytene or salivary gland chromosomes are found in salivary glands of insects belongs to order -

पॉलीटीन या लार ग्रन्थि गुणसूत्र किस गण के कीटों की लार ग्रन्थियों में पाए जाते हैं ?

(1) Orthoptera / आर्थोप्टेरा

(2) Coleoptera / कॉलिओप्टेरा

(3) Hymenoptera / हाइमेनोप्टेरा

(4) **Diptera / डिप्टेरा ✔**

Q.47 To find out genotype of an organism expressing dominant phenotype, it is crossed with homozygous recessive. The cross is known as -

प्रभावी लक्षणप्ररूप प्रकट करने वाले जीव का जीन प्रारूप पता लगाने के लिए उसका संकरण समयुग्मजी अप्रभावी सदस्य के साथ कराया जाना कहलाता है –

(1) **Test cross / परीक्षण संकरण ✔**

(2) Back cross / संकरपूर्वज संकरण

(3) Reciprocal cross / व्युत्क्रम संकरण

(4) Dihybrid cross / द्विसंकरण संकरण

Q.48 In which superorder living flightless birds are placed ?

किस अधिगण में जीवित न उड़ने वाले पक्षी सम्मिलित किये जाते हैं ?

(1) **Ratitae / रेटिटी ✔**

(2) Carinatae / कैरिनेटी

(3) Impennae / इमपैने

(4) Neognathae / निओग्नेथी

Q.49 Elephantiasis is caused by -

हाथीपाँव का कारण है –

(1) Hookworm - Ancylostoma duodenale / हुक कृमि – एन्किलोस्टोमा ड्यूडनेल

(2) Nematode - Wuchereria bancrofti / निमेटोड – वूचैरेरिया बैन्क्रोफटाई ✔

(3) Nematode - Enterobius vermicularis / निमेटोड – एन्टेरोबियस वर्मिक्यूलेरिस

(4) Roundworm - Ascaris Lumbricoides / गोल कृमि – ऐस्करिस लूम्ब्रिकोइडस

Q.50 Characteristic features of Archaeopteryx have been stated below. How many statements are correct ?

(1) It is a connecting link between class Reptilia and Aves

(2) Forelimbs completely modified into wings

(3) Tail with free caudal vertebrae and pygostyle

आर्कियोप्टेरिक्स के विशिष्ट लक्षण निम्नलिखित हैं । कौन–से कथन सही हैं ?

(1) यह रेप्टीलिया व पक्षी वर्ग की योजक कड़ी है ।

(2) इसके अग्रपाद पूरी तरह से पंखों में विभेदित हैं ।

(3) इसके पुच्छ में मुक्त पुच्छ कशेरुक व पाइगोस्टाइल हैं ।

(1) Only (1) / केवल (1) ✔

(2) (1) and (2) / (1) और (2)

(3) (1) and (3) / (1) और (3)

(4) (1), (2) and (3) / (1), (2) और (3)

Q.51 Poultry refers to rearing of which of the following birds ?

(1) turkey

(2) geese

(3) duck

(4) hen

मुर्गी पालन में निम्न में से कौन–से पक्षियों का पालन किया जाता है ?

(1) टर्की

(2) गीज़

(3) बत्तख

(4) मुर्गी

(1) (1) and (4) / (1) और (4)

(2) (1), (2) and (4) / (1), (2) और (4)

(3) (2) and (4) / (2) और (4)

(4) (1), (2), (3) and (4) / (1), (2), (3) और (4) ✔

Q.52 Larva that does not belongs to phylum Echinodermata -

लार्वा जो संघ इकाइनोडर्मेटा से संबंधित नहीं है –

(1) Brachiolaria / ब्रेक्योलेरिया

(2) Tornaria / टॉर्नेरिया ✔

(3) Ophiopluteus / ऑफियोप्लूटियस

(4) Bipinnaria / बाइपिन्नेरिया

Quick Sarkari

Q.53 The animals of which group are Homeothermic ?

निम्न में से कौन से वर्ग के जन्तु समतापीय हैं ?

(1) Crocodile, Gavialis, Bat / मगरमच्छ, गेविऐलिस, चमगादड़

(2) **Whale, Pigeon, Bat / व्हेल, कबूतर, चमगादड़ ✔**

(3) Seahorse, Dogfish, Catfish / समुद्री घोड़ा, डॉगफ़िश, कैटफ़िश

(4) Salamander, Whale, Bat / सेलामैंडर, व्हेल, चमगादड़

Q.54 Animals which are exclusively marine have water vascular system and possess radial symmetry have been placed in phylum.

वे प्राणी जो विशिष्ट रूप से समुद्री जल में वास करते हैं तथा उनमें जल संवहन तंत्र व अरीय सममिति होती है, उन्हें किस संघ में रखा गया है ?

(1) **Echinodermata / इकाइनोडर्मेटा ✔**

(2) Porifera / पॉरीफैरा

(3) Coelenterata / सिलेनटेराटा

(4) Ctenophora / टीनोफोरा

Q.55 Out of the following choose the correct choice with respect to presence of constituents of saliva -

(1) Lysozymes

(2) IgA

(3) Lactoferrin

(4) Ptylin

निम्नलिखित पदार्थों में से कौन–से लार अवयव के रूप में उपस्थित होते हैं ?

(1) लाइसोज़ाइम

(2) IgA

(3) लैक्टोफैरिन

(4) टाइलिन

(1) (1) and (2) / (1) और (2)

(2) (1) and (4) / (1) और (4)

(3) (1), (3), (4)

(4) **(1), (2), (3), (4) ✔**

Q.56 Volume of air inspired or expired during normal respiration is expressed as -

एक सामान्य श्वसन क्रिया के दौरान निःश्वसन व उच्छश्वसन के समय वायु के आयातन को किससे दर्शाया जाता है ?

(1) Vital capacity / जैविक क्षमता

(2) Total lung capacity / कुल फुप्फुस क्षमता

(3) Residual volume / अवशेषी आयातन

(4) **Tidal volume / ज्वारीय आयातन ✔**

Q.57 Which set of vitamins is not water soluble ?

निम्न में से कौन–सा सेट जलीय घुलनशील विटामिन का नहीं है ?

(1) Riboflavin, Pantothenic acid / राइबोफ्लेवीन, पैंटोथैनिक अम्ल

(2) Niacin, Cyanocobalamin / नियासिन, साइनोकोबालामीन

(3) Nicotinic acid, Ascorbic acid / निकोटिनिक अम्ल, एस्कोर्बिक अम्ल

(4) **Tocopherol, Retinol / टोकोफेरॉल, रेटीनॉल ✔**

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

Q.58 Chief cells and parietal cells of stomach secrete respectively -
आमाशय की मुख्य कोशिकाएं एवं पैराइटल कोशिकाएं क्रमानुसार स्रावण करती हैं –

(1) Mucus and HCl / श्लेष्म एवं HCl
(2) HCl and proenzymes / HCl एवं प्रोएन्जाइम
(3) **Proenzymes and HCl / प्रोएन्जाइम एवं HCl ✔**
(4) Intrinsic factor and HCl / इंट्रिंसिक कारक एवं HCl

Q.59 The starting substances in the synthesis of haem part of Haemoglobin are -
हीमोग्लोबिन में पाए जाने वाले हीम के निर्माण का आरम्भ करने के लिए किन पदार्थों की आवश्यकता होती है ?

(1) **Succinyl CoA and Glycine / सक्सीनाइल CoA और ग्लाइसीन ✔**
(2) α-Ketoglutarate and glycine / α-कीटोग्लूटरेट और ग्लाइसीन
(3) Succinyl CoA and Lysine / सक्सीनाइल CoA और लाइसीन
(4) α-Ketoglutarate and Lysine / α-कीटोग्लूटरेट और लाइसीन

Q.60 What are Normoblasts ?
नॉर्मोब्लास्ट क्या होती हैं ?

(1) **Immature Red Blood corpuscles / अपरिपक्व लाल रुधिर कणिकाएँ ✔**
(2) Early Embryonic cells / प्रारम्भिक भ्रूणीय कोशिकाएँ
(3) Immature bone cells / अपरिपक्व अस्थि कोशिकाएँ
(4) Cells of limb bud / पाद कलिकाओं की कोशिकाएँ

Q.61 In human heart, an oval depression called fossa ovalis is present between septum of -
मानव हृदय में एक अण्डाकार गर्त जिसको फोसा ओवैलिस कहते हैं, किसके मध्य स्थित होता है ?

(1) **Right and Left atrium / दायाँ एवं बायाँ अलिन्द ✔**
(2) Right atrium and Right ventricle / दायाँ अलिन्द एवं दायाँ निलय
(3) Right and Left ventricles / दायाँ एवं बायाँ निलय
(4) Left atrium and Left ventricle / बायाँ अलिन्द एवं बायाँ निलय

Q.62 In blood plasma, β-globulins, transferrin and erythropoietin are examples of -
रुधिर प्लाज्मा में β–ग्लोबुलिन्स, ट्रैन्सफेरिन एवं एरिथ्रोपॉइटिन निम्न में से किसका उदाहरण है ?

(1) Mucoproteins / म्यूकोप्रोटीन्स
(2) Phosphoproteins / फास्फोप्रोटीन्स
(3) **Glycoproteins / ग्लाइकोप्रोटीन्स ✔**
(4) Lipoproteins / लिपोप्रोटीन्स

Q.63 In blood clotting Antithrombin III and protein C have similar role as -
एंटीथ्रोम्बिन III और प्रोटीन C का कार्य, रुधिर थक्का जमने की प्रक्रिया में किससे मेलित है ?

(1) Plasmin / प्लास्मिन
(2) **Heparin / हिपेरिन ✔**
(3) Vitamin K / विटामिन K
(4) Calcium / कैल्सियम

Q.64 α and β cells of Islets of Langerhans secrete hormone respectively -
लैंगरहैन्स के द्वीप समूह की α एवं β कोशिकाएँ क्रमशः कौन–सा हॉर्मोन स्रावित करती है ?

(1) Epinephrine and Glucagon / एपिनेफ्रीन एवं ग्लूकागोन
(2) Insulin and Glucagon / इन्सुलिन एवं ग्लूकागोन
(3) **Glucagon and Insulin / ग्लूकागोन एवं इन्सुलिन ✔**
(4) Insulin and Epinephrine / इन्सुलिन एवं एपिनेफ्रीन

Q.65 Find the incorrect match with respect to hormone and its production site -
हॉर्मोन व उसके उत्पादन स्थल को युग्म के रूप में लिखा गया है, निम्न में से ग़लत युग्म चुनिए –

(1) Somatostatin – δ cells of panereatic islets / सोमैटोस्टेटीन – अग्न्याशय की δ कोशिकाएँ
(2) **Somatotropin – neurohypophysis / सोमैटोट्रोपिन – न्यूरोहाइपोफाइसिस ✔**
(3) Catecholamines – adrenal medulla / केटीकोलामीन – अधिवृक्कीय मैड्यूला
(4) Calcitonin – Parafollicular cells of thyroid / कैलसिटोनिन – थायरॉयड की पैरा पुटकीय कोशिकाएँ

Q.66 "Pampas" grasslands are found in -
"पाम्पास" घास स्थल पाये जाते हैं :

(1) Asia / एशिया
(2) Australia / ऑस्ट्रेलिया
(3) **South America / दक्षिण अमेरिका ✔**
(4) North America / उत्तरी अमेरिका

Q.67 Which of the following is known as 'Energy plant' that is used for Ethanol production ?
निम्नलिखित में से किस 'ऊर्जा पादप' को इथेनॉल के उत्पादन में प्रयुक्त किया जाता है ?

(1) **Sugarcane / गन्ना ✔**
(2) Onion / प्याज़
(3) Quinine / कुनैन
(4) Zizyphus / बेर

Q.68 World Environmental Day is celebrated on -
विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है –

(1) 6^{th} July / 6 जुलाई
(2) 10^{th} August / 10 अगस्त
(3) 2^{nd} October / 2 अक्टूबर
(4) **5^{th} June / 5 जून ✔**

Q.69 Mycorrhizal associations are an example of -
कवकमूल साहचर्य उदाहरण है –

(1) Protocooperation / प्राकसहयोगिता
(2) **Mutualism / सहोपकारिता ✔**
(3) Commensalism / सहभोजिता
(4) Amensalism / प्रतिजीविता

Q.70 The vector obtained from Agrobacterium is :

एग्रोबैक्टीरियम से प्राप्त वाहक है :

(1) T_i Cosmid / T_i कास्मिड

(2) T_i Hybrid / T_i हाइब्रिड

(3) T_i Phagemid / T_i फेजमिड

(4) **T_i Plasmid / T_i प्लाजमिड ✔**

Q.71 A totipotent cell is –

एक पूर्ण शक्त कोशिका होती है –

(1) **Capable to develop whole organism. / पूर्ण जीव का विकास करने में सक्षम। ✔**

(2) Capable to develop tissues. / ऊतक विकास में सक्षम।

(3) Capable to differentiate organs. / अंग विभेदन में सक्षम।

(4) Capable to develop seeds. / बीज निर्माण में सक्षम।

Q.72 Cosmids are plasmid vector that contain cos site from :

कास्मिड वे प्लाजमिड वाहक हैं जिसमें cos साइट होती है :

(1) E.coli / इ. कोलाई

(2) TMV

(3) **λ bacteriophage / λ बैक्टीरियोफेज ✔**

(4) Yest plasmid / यीस्ट प्लाजमिड

Q.73 What is Rosie ?

रोज़ी क्या है ?

(1) Transgenic pig / ट्रांसजैनिक सूअर

(2) Transgenic insect / ट्रांसजैनिक कीट

(3) Hybrid rose / संकर गुलाब

(4) **Transgenic cow / ट्रांसजैनिक गाय ✔**

Q.74 Saffron is obtained from –

केसर प्राप्त होती है –

(1) Anthes / परागकोश से

(2) Root / मूल से

(3) Petal / दल से

(4) **Stigma / वर्तिकाग्र से ✔**

Q.75 Pollenkitt is an oily layer found on the mature pollengrains of -

पोलनकिट एक तेलीय स्तर है जो किस प्रकार के परिपक्व परागकणों में पाया जाती है ?

(1) Wind pollinated species / वायु परागरित जातियों में

(2) **Insect pollinated species / कीट परागरित जातियों में ✔**

(3) Birds pollinated species / पक्षी परागरित जातियों में

(4) Animal pollinated species / जन्तु परागरित जातियों में

Q.76 Indicator of air pollution is –

वायु प्रदूषण का सूचक है –

(1) Moss / मॉस

(2) Mushroom / मशरुम

(3) Fungi / कवक

(4) **Lichen / लाइकेन ✔**

Q.77 Which of the following is the vector of NIPAH virus ?

निम्नलिखित में से कौन निपाह विषाणु का रोगवाहक है ?

(1) Fruit fly / फ्रूट फ्लाइ

(2) **Fruit bat / फ्रूट बैट ✔**

(3) Fruit worm / फ्रूट वर्म

(4) Fruit mice / फ्रूट माइस

Q.78 Which of the following is a heterosporous pteridophyte ?

निम्नलिखित में से कौन सा टेरिडोफाइट विषमबीजीय है ?

(1) Lycopodium / लाइकोपोडियम

(2) **Selaginella / सिलेजिनेला ✔**

(3) Psilotum / सायलोटम

(4) Equisetum / इक्वीसीटम

Q.79 Plasmids are present in :

प्लाज़मिड्स उपस्थित होते हैं :

(1) Lichens / लाइकेन में

(2) Bacteriophage / बैक्टीरियोफेज़ में

(3) **Bacteria / बैक्टीरिया में ✔**

(4) Virus / वाइरस में

Q.80 When plants are eaten by animals, how much energy is fixed in animal flesh ?

जब जन्तु पादपों को खाते हैं, कितनी ऊर्जा पशु मांस में स्थिर होती है ?

(1) **10% ✔**

(2) 20%

(3) 30%

(4) 50%

Q.81 The algae Chara is commonly known as :

कारा शैवाल का सामान्य नाम है :

(1) Liver wort / लिवर वर्ट

(2) **Stone wort / स्टोन वर्ट ✔**

(3) Bladder wort / ब्लैडर वर्ट

(4) Creeping wort / क्रीपींग वर्ट

Q.82 The male gametes in Bryophyta are -

ब्रायोफाइटा में नर युग्मक होते हैं :

(1) Non - flagellate / अकशाभिकी

(2) **Bi-flagellate / द्विकशाभिकी ✔**

(3) Multiflagellate / बहुकशाभिकी

(4) Quadriflagellate / चतुर्कशाभिकी

Q.83 Endosperm in Gymnosperm is –

जिम्नोस्पर्म में भ्रूणपोष होता है –

(1) **Haploid / अगुणित ✔**

(2) Diploid / द्विगुणित

(3) Triploid / त्रिगुणित

(4) Polyploid / बहुगुणित

Q.84 A bacterial cell divides in every minute and takes one hour to fill the cup. How much time it will take to fill the half cup ?

एक जीवाणु कोशिका प्रत्येक मिनट विभाजित होती है और एक प्याला भरने में एक घंटा लगता है । आधा प्याला भरने में कितना समय लगेगा ?

(1) 60 minutes / 60 मिनट

(2) 29 minutes / 29 मिनट

(3) **59 minutes / 59 मिनट ✔**

(4) 30 minutes / 30 मिनट

Q.85 The period during which a virus builds up an infective concentration within their vectors is known as –

अवधि जिसमें विषाणु वाहक में प्रभावी सान्द्रता निर्मित करता है, कहते हैं –

(1) **Latent period / अव्यक्त अवधि ✔**

(2) Incubation / इनक्यूबेशन अवधि

(3) Lysis / लायसिस (लयन)

(4) Lysogenic / लाइसोजेनिक

Q.86 Ganga water does not get spoil due to the presence of –

गंगाजल खराब नहीं होता है क्योंकि उपस्थित होते हैं –

(1) Antibiotics / एन्टीबॉयोटिक्स

(2) Interferon / इन्टरफरोन

(3) **Phages / फेजेज (भोजी) ✔**

(4) Minerals / लवण

Q.87 Which of the following plants' seeds are used as Jeweller's weight ?

निम्न में से किस पादप के बीज जौहरी द्वारा तोलने में काम लिये जाते हैं ?

(1) Lens esculentum / लैंस एस्कुलेन्टम

(2) Cicer arietinum / साइसर एरिटिनम

(3) Glycine max / ग्लाइसिन मैक्स

(4) **Abrus precatorius / एबरस प्रिकेटोरियस ✔**

Q.88 Histogen theory was proposed by -

हिस्टोजन सिद्धान्त दिया है –

(1) Nageli / नैगेली

(2) Haberlandi / हैबरलैण्डी

(3) Schmidt / श्मिट

(4) **Hanstein / हेन्सटीन ✔**

Q.89 Which of the following bear moniliform roots ?

निम्न पौधों में से कौन सा मणिकामय मूल धारण करता है ?

(1) **Momordica / मोमोरडिका ✔**

(2) Curcuma / करक्यूमा

(3) Dahlia / डहलिया

(4) Asparagus / एस्पेरेगस

Q.90 Ginger is a underground stem, is a -

अदरक एक भूमिगत स्तम्भ है, होता है –

(1) **Rhizome / प्रकंद ✔**

(2) Bulb / कंद

(3) Corm / घनकंद

(4) Runner / रनर

Q.91 What is the example of nodulose root which suddenly swollen near apex -

ग्रन्थिल मूल जो कि शीर्षस्थ भाग पर यकायक फूल जाती है, उदाहरण है –

(1) Sweet potato / शकरकंद

(2) **Curcuma (Turmeric) / आमा हल्दी ✔**

(3) Dahlia / डहलिया

(4) Memordica (Bitter gourd) / मेमोर्डिका

Q.92 Seed habit originated in -

बीजस्वभाव का उद्गम हुआ है –

(1) Algae / शैवाल

(2) Fungi / कवक

(3) **Pteridophytes / टेरिडोफाइट्स ✔**

(4) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स

Q.93 Water conducting elements consists of only tracheids in -

जल संवहनी पादप जिसमें केवल वाहिकीय तत्व उपस्थित होते हैं –

(1) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स

(2) Monocots / एक बीज पत्री

(3) **Gymnosperms / अनावृतबीजी ✔**

(4) Angiosperms / आवृतबीजी

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

Q.94 What is the technical term for bark ?

छाल (Bark) का तकनीकी शब्द क्या है ?

(1) Rhytidome / राइटिडोम ✔

(2) Phellogen / कागजन

(3) Periderm / परित्वक

(4) Osmophor / आस्मोफ़ोर

Q.95 When we peel the skin of a potato tuber, we remove :

जब हम आलू कंद की त्वचा को छीलते हैं, तो हम हटाते हैं :

(1) Periderm / परिचर्म ✔

(2) Epidermis / बाह्यत्वचा

(3) Cuticle / क्यूटिकल

(4) Sapwood / रसकाष्ठ

Q.96 The vascular cambium in Angiosperms produces :

आवृतबीजीयों में संवहनी एधा निर्माण करती है :

(1) Secondary cortex and secondary xylem / द्वितीयक वल्कुट एवं द्वितीयक ज़ाइलम का

(2) Secondary cortex and secondary phloem / द्वितीयक वल्कुट एवं द्वितीयक फ्लोएम का

(3) Only secondary xylem / केवल द्वितीयक ज़ाइलम का

(4) Secondary xylem and secondary phloem / द्वितीयक ज़ाइलम एवं द्वितीयक फ्लोएम का ✔

Q.97 In succulents stomata remain open -

मांसल पादपों में रन्ध्र खुले रहते हैं –

(1) Morning / प्रातःकाल

(2) Noon / दोपहर

(3) Night / रात्रि ✔

(4) Always / हमेशा

Q.98 The value of Respiratory quotient (RQ) in anaerobic respiration is -

अनाक्सी श्वसन में श्वसन गुणांक का मान होता है –

(1) Infinity / अनन्त ✔

(2) Zero / शून्य

(3) One / एक

(4) Less than one / एक से कम

Q.99 Kreb's cycle occurs in :

क्रेब का चक्र सम्पन्न होता है :

(1) Nucleus / केन्द्रक में

(2) Mitochondria / माइटोकान्ड्रिया में ✔

(3) Cyloplasm / कोशिका द्रव्य में

(4) Chloroplast / हरितलवक में

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

Q.100 Which of the following expression represent diffusion pressure deficit ?

विसरण दाब न्यूनता को निम्नलिखित में से किस समीकरण द्वारा प्रदर्शित किया जाता है ?

(1) DPD = OP – TP ✔

(2) DPD = OP + TP

(3) DPD = 2(OP – TP)

(4) DPD = 2(OP + TP)

Answer Key / उत्तर कुंजी

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

* = 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.