उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या–06–परीक्षा/2026

प्राविधिक सहायक ग्रुप–सी मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प.- 2025)/07

उत्तर कुंजी (मास्टर सेट)

परीक्षा तिथि : 09-08-2026

Set Code : QS2

1.	सनहेम्प का वैज्ञानिक नाम है ***क्रोटलारिया जंसिया*** Scientific name of Sunhemp is ***Crotalaria juncea***
2.	पॉप कॉर्न का वैज्ञानिक नाम है ***ज़ीया मेज एवरटा*** Scientific name of pop corn is ***Zea mays everta***
3.	लैक्टिक अम्ल किण्वन के लिए कौन–सा जीव जिम्मेदार है ? **A) और B) दोनों** Which organism is responsible for lactic acid fermentation ? **Both A) and B)**
4.	फल की सतह पर मौजूद प्राकृतिक मोम कहलाता है **ब्लूम** Natural wax present on the surface of fruit is called as **Bloom**
5.	ब्राइनिंग __________ का घोल है । **पानी में नमक** Brining is a solution of **Salt in water**
6.	पपेन किसके सूखे दुग्धरस से तैयार किया जाता है ? **कच्चा पपीता** Papain is prepared from dried latex of **Unripe Papaya**

Provisional Answers

7.	हार्वेस्ट इंडेक्स = $\frac{\text{आर्थिक उपज}}{\text{जैविक उपज}} \times 100$ Harvest index = $\frac{\textbf{Economical yield}}{\textbf{Biological yield}} \times 100$
8.	बीजावरण को तोड़ने, खरोंचने, यांत्रिक रूप से परिवर्तित करने अथवा मुलायम बनाने की वह प्रक्रिया, जिससे वह जल एवं गैसों के लिए पारगम्य हो जाए, कहलाती है **खरोंचना** The process of breaking, scratching, mechanically altering or softening the seed coats to make them permeable to water and gases is known as **Scarification**
9.	सुनहरा पीला टैग किसे दर्शाता है ? **ब्रीडर बीज** Golden yellow tag denotes **Breeder seed**
10.	बैंगनी टैग किसे दर्शाता है ? **रजिस्टर्ड बीज** Purple tag denotes **Registered seed**
11.	एपिजियल अंकुरण पाया जाता है **उपर्युक्त सभी** Epigeal germination is seen in **All of the above**
12.	किन फसलों के लिए राइजोबियम कल्चर उपचार उपयुक्त है ? **दालें** Which crops are suitable for Rhizobium culture treatment ? **Pulses**
13.	अफ्रीकन टॉल किसकी किस्म है ? **चारा मक्का** African tall is a variety of **Fodder maize**

Provisional Answers

14.	अर्ध शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्र के लिए अंतरराष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) कहाँ स्थित है ? **हैदराबाद** International Crop Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT) is located at **Hyderabad**
15.	केला किस कुल से संबंधित है ? **मुसेसी** Banana belongs to which family ? **Musaceae**
16.	निम्न में से आम की किस्में कौन-सी हैं ? **उपर्युक्त सभी** Which of the following are the varieties of mango ? **All of the above**
17.	निम्न में से कौन-सा फसल जिंजिबरेसी कुल से संबंधित नहीं है ? **काली मिर्च** Which of the following crop does not belong to Zingiberaceae ? **Black pepper**
18.	ट्राइकोग्रामा किसके अंडों का परजीवी है ? **उपर्युक्त सभी** Trichogramma is a egg parasite against eggs of **All of the above**
19.	धान का ''घातक रोग'' किसे कहा जाता है ? **जीवाणु पत्ती झुलसा** Which of the following is known as killer disease of rice ? **Bacterial leaf blight**
20.	गेहूँ का करनाल बंट रोग किसके कारण होता है ? ***नियोवोसिया इंडिका*** Karnal bunt of wheat is caused by ***Neovossia indica***
21.	निम्नलिखित में से कौन-सा फॉक्सटेल बाजरा का वैज्ञानिक नाम है ? ***सेटारिया इटालिका*** Which of the following is scientific name of foxtail millet ? ***Setaria italica***

Provisional Answers

22.	कपास में छोटी पत्ती रोग किसकी कमी से होता है ? **जिंक** Little leaf of cotton is due to **Zn deficiency**
23.	निम्न में से कौन-सा नोबल गन्ना है ? ***सैकरम ऑफिसिनेरम*** Which of the following is noble cane ? ***Saccharum officinarum***
24.	निम्न में से किसे चमत्कारी फसल या पीला रत्न कहा जाता है ? **सोयाबीन** Which of the following is known as wonder crop or yellow jewel ? **Soybean**
25.	कौन-सा नियम कहता है कि एलील्स निर्माण के समय अलग होकर अलग-अलग युग्मकों में समान संख्या में जाते हैं ? **पृथक्करण का नियम** Which of the following law states that alleles segregate from each other during formation and passed on two different gametes in equal number ? **Law of segregation**
26.	एकल संकरण का फीनोटाइपिक अनुपात है **3 : 1** Phenotypic ratio of monocross hybrid is **3 : 1**
27.	एक पृथक एकल कोशिका की बहुकोशिकीय जीव में गुणन एवं विभेदन करने की क्षमता कहलाती है **पूर्ण क्षमता** Capability of an isolated single cell to multiply and differentiate into multicellular organism is known as **Totipotency**
28.	बी टी कीटों को कैसे मारता है ? **डेल्टा अंत:विष तेजी से पाचन तंत्र को निष्क्रिय करता है** How does Bt kills insect ? **Delta endotoxins rapidly paralyze the insect digestive system**
29.	ग्लाइकोलाइसिस का प्रथम चरण है **ऊष्माशोषी** First phase of glycolysis is **Endothermic**

Provisional Answers

30.	क्रेब्स चक्र कहाँ होता है ? **माइटोकॉन्ड्रिया में** Krebs cycle occurs in **Mitochondria**
31.	निम्न में से कौन-से वृद्धि अवरोधक हैं ? **एब्सिसिक अम्ल और एथिलीन** Which of the following are growth inhibitors ? **Abscisic acid and ethylene**
32.	निम्न में से कौन-सी परतें सोलम बनाती हैं ? **A और B परतें** Which of the following horizons form solum ? **A and B horizons**
33.	निम्न में से कौन-सी मिट्टी रेगुर मिट्टी कहलाती है ? **काली मिट्टी** Which of the following soil is known as regur soil ? **Black soil**
34.	जल द्वारा ऊपरी परतों से निचली परतों में घुले या निलंबित पदार्थों का नीचे जाना कहलाता है **एल्यूविएशन** Process of removal of constituents in suspension or solution by the percolating water from the upper layers to lower layers is known as **Eluviation**
35.	निम्न में से कौन-सा न फैलने वाला मिट्टी खनिज है ? **इलाइट** Which of the following is non-expanding type clay mineral ? **Illite**
36.	गोबर खाद की पोषक संरचना है **0.5% N, 0.2% P_2O_5 और 0.5% K_2O** Nutrient composition of farm yard manure **0.5% N, 0.2% P_2O_5 and 0.5% K_2O**

Provisional Answers

37.	निम्न में से कौन-सा साइट्रेट घुलनशील उर्वरक है ? **A) और B) दोनों** Which of the following is citrate soluble fertilizer ? **Both A) and B)**
38.	मक्का का श्वेत कली रोग तथा धान का खैरा रोग किस तत्व की कमी से होता है ? **जस्ता (Zn)** White bud of maize and khaira disease of rice is due to deficiency of **Zinc (Zn)**
39.	फसल द्वारा पूरी अवधि में आवश्यक जल की कुल गहराई कहलाती है **डेल्टा** The total depth of water required by a crop during the entire period of the crop in the field is known as **Delta**
40.	जल निकासी तंत्र द्वारा किसी एक बिंदु की ओर बहने वाली भू-जलविज्ञान इकाई कहलाती है **जलागम क्षेत्र** A geohydrological unit draining to a common point by a system of drains is known as **Watershed**
41.	100 से 1000 हेक्टेयर आकार का जलागम कहलाता है **माइक्रो जलागम** Watershed of size 100 – 1000 ha is known as **Micro watershed**
42.	वर्षा की बूंदों के प्रभाव से मिट्टी कणों का हटना कहलाता है **छींटा अपरदन** In water erosion removal of soil particles due to rain drops is called as **Splash erosion**
43.	किस सिंचाई विधि में पानी को बीच-बीच में रोककर और छोड़कर खेत में दिया जाता है **सर्ज सिंचाई** In which irrigation method, intermittent application of water to the field surface under gravity flow which results in a series of on and off modes of constant or variable time spans ? **Surge irrigation**
44.	निम्न में से कौन-सा सार्वभौमिक मृदा क्षरण समीकरण है ? **ए = आर. के. एल. एस. सी. पी.** Which of the following is universal soil loss equation ? **A = RKLSCP**

Provisional Answers

45.	जिंग टेरेसिंग कितनी प्रतिशत तीव्र ढलान वाली भूमियों पर की जाती है ? **3 से 10 प्रतिशत** Zing terracing is practiced on steep sloping ranging from **3 to 10%**
46.	निम्न में से कौन-सा प्रसार शिक्षा का सिद्धांत नहीं है ? **आवश्यकता और अरुचि का सिद्धांत** Which of the following is not the principle of extension education ? **Principle of non-interest and need**
47.	विधि प्रदर्शन के जनक है **डॉ. सीमन ए. नॉप** Father of method demonstration is **Dr. Seeman A. Knapp**
48.	प्रशिक्षण एवं भ्रमण कार्यक्रम सबसे पहले किसने शुरू किया ? **डेनियल बेनोर** Training and visit programme first started by **Daniel Benor**
49.	निम्न में से कौन-सा श्रव्य-दृश्य साधन है ? **कठपुतली** Which of the following belongs to Audio-visual aids ? **Puppet**
50.	निम्न में से कौन-सा प्रदर्शन केवल कौशल देता है ? **विधि प्रदर्शन** Which of the following demonstration gives only skill ? **Method demonstration**
51.	निम्न में से कौन-सा समूह संपर्क विधि का उदाहरण है ? **कार्यशालाएँ** Which of the following is the example of group contact method ? **Workshops**
52.	जिन किसानों के पास एक हेक्टेयर से कम असिंचित भूमि होती है उन्हें कहा जाता है **सीमांत किसान** Farmers having area less than one-hectare unirrigated land are known as **Marginal farmers**

Provisional Answers

53.	अंकगणितीय माध्य से विचलनों का योग हमेशा होता है **शून्य** Sum of deviation of items from arithmetic mean (A.M.) is always **Zero**
54.	निम्नलिखित में सबसे अधिक बार आने वाली वस्तु को क्या कहा जाता है ? **बहुलक** Most frequently occurred item among the following is known as **Mode**
55.	निम्न में से कौन–से परिवर्ती लागत के उदाहरण हैं ? **उपर्युक्त सभी** Which of the following is/are the example of variable costs ? **All of the above**
56.	वह भाग जो वास्तव में एक निश्चित समय पर बिक्री के लिए बाजार में लाया जाता है कहलाता है **विपणित अधिशेष** The portion which is actually brought to the market at a particular time for sale is known as **Marketed surplus**
57.	कारक और उत्पाद का संबंध किससे संबंधित है ? **घटते प्रतिफल का नियम** Factor-product relationship is related to **Principle of diminishing returns**
58.	मूंगफली का न्यूनतम समर्थन मूल्य (खरीफ विपणन मौसम 2025-26) है (₹/क्विंटल) **7263** Minimum Support Price (MSP) of groundnut for Kharif Marketing Season (KMS) 2025-2026 is (in ₹/quintal) **7263**
59.	दो कूबड़ वाले ऊँट का वैज्ञानिक नाम क्या है ? **कैमेलस बैक्ट्रियानस** Scientific name of two humped camel is called **Camelus bactrianus**

Provisional Answers

60.	मवेशियों (Cattle) में स्थायी दाँतों (permanent teeth) की कुल संख्या कितनी होती है ? **32** Total number of permanent teeth present in cattle is **32**
61.	निम्न में से किसके ऊपरी जबड़े में आगे के दाँत (Incisors) नहीं होते ? **मवेशी (Cattle)** Incisors are absent from the upper jaws of which of the following ? **Cattle**
62.	'कोचीन' मुर्गी का मूल निवास क्षेत्र कहाँ है ? **चीन** Home tract of 'Cochin' Poultry is **China**
63.	फसलों के नियंत्रित किण्वन (controlled fermentation) से अवायवीय स्थिति में बनने वाला पदार्थ क्या कहलाता है ? **साइलज** The material produced by controlled fermentation of crops under anaerobic condition is **Silage**
64.	मुँह और खुर की बीमारी (Foot and mouth disease) किस जीवाणु/विषाणु से होती है ? **आफ्थो वायरस** Foot and mouth disease is caused by which of the following infectious agent ? **Aphtho virus**
65.	'छोटे पैरों वाले गठीले (stocky) घोड़े' के लिए कौन-सा शब्द प्रयुक्त होता है ? **कॉब (Cob)** Which of the following term is used for 'short legged stocky horse' ? **Cob**
66.	भारत में रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS) द्वारा न्यूनतम कितनी राशि का स्थानांतरण किया जा सकता है ? **2 लाख रुपये** Real Time Gross Settlement (RTGS) in India enables transfer of a minimum amount of **Rs. 2 Lakh**
67.	भारत की आधार प्रणाली किस तकनीक का उपयोग करती है ? **जीव-सांख्यिकीय** India's Aadhaar system uses which technology ? **Biometrics**

Provisional Answers

68.	कौन-सा केबल प्रकार सबसे तेज़ डेटा संचार प्रदान करता है ? **ऑप्टिकल फाइबर** Which cable type offers the highest data transmission speed ? **Optical Fibre**
69.	सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) की गति किसमें मापी जाती है ? **GHz** Central Processing Unit (CPU) speed is measured in **GHz**
70.	सूचना प्रौद्योगिकी में कौशल विकास के लिए भारत सरकार की कौन-सी योजना है ? **प्रधानमंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान (PMGDISHA)** Which of the following is India's government initiative for skill development in IT ? **Pradhan Mantri Gramin Digital Saksharta Abhiyan (PMGDISHA)**
71.	निम्न में से कौन-सा टीसीपी/आईपी मॉडल की परत नहीं है ? **प्रस्तुति** Which of the following is not a layer of the TCP/IP model ? **Presentation**
72.	सटीक कृषि में इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) सेंसर किसकी निगरानी करते हैं ? **मिट्टी की नमी, तापमान और फसल की सेहत** In precision agriculture, Internet of Things (IoT) sensors monitor **Soil moisture, temperature, and crop health**
73.	ई-मेल स्पैम फ़िल्टर कैसे कार्य करते हैं ? **अवांछित/जंक मेल की पहचान कर अलग करके** E-mail spam filters work by **Identifying and separating unwanted/junk mail**
74.	कौन-सा नेटवर्क एक भवन या परिसर तक सीमित होता है ? **लैन (लोकल एरिया नेटवर्क)** Which type of network covers a single building or campus ? **LAN (Local Area Network)**
75.	कीलॉगर किस प्रकार का होता है ? **कुंजी दबाव रिकॉर्ड करने वाला हानिकारक सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर** A keylogger is a type of **Malicious software/hardware recording keystrokes**

Provisional Answers

76.	निम्न में से कौन 5G नेटवर्क की विशेषता नहीं है ? **4G से धीमा** Which of the following is not a feature of 5G networks ? **Slower than 4G**
77.	2024 तक 5G लागू करने में कौन-सा देश अग्रणी है ? **चीन** Which country leads the world in 5G deployment (as of 2024) ? **China**
78.	डीडीओएस हमले का पूरा नाम क्या है ? **डिस्ट्रिब्यूटेड डेनियल ऑफ सर्वीस अटैक** A DDoS attack stands for **Distributed Denial of Service attack**
79.	'मशीन लर्निंग' का सबसे अच्छा वर्णन क्या है ? **एसी प्रणालियाँ जो बिना किसी स्पष्ट प्रोग्रामिंग के डेटा से सीखती है** Which of the following describes 'Machine Learning' best ? **Systems that learn from data without being explicitly programmed**
80.	निम्न में से कौन वर्म (मैलवेयर) का उदाहरण है ? **वानाक्राई** Which of the following is an example of a worm (malware) ? **WannaCry**
81.	ताम्र भंडार संस्कृति (Copper Hoard Culture)/उत्तर हड़प्पा कालीन स्थल सनौली, जो 'रथों' और योद्धाओं की कब्रों की खोज के लिए प्रसिद्ध है, उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है ? **बागपत** The Copper Hoard Culture/Late Harappan site of Sanauli, noted for the discovery of 'chariots' and warrior burials, is situated in which district of Uttar Pradesh ? **Baghpat**
82.	अकबर की प्रशासनिक व्यवस्था (आइन-ए-अकबरी) के अंतर्गत वर्तमान उत्तर प्रदेश का क्षेत्र मुख्य रूप से किन तीन सूबों में विभाजित था ? **आगरा, अवध और इलाहाबाद** Under Akbar's administrative system (Ain-i-Akbari), the present-day territory of Uttar Pradesh was primarily divided into which three large Subahs (provinces) ? **Agra, Awadh and Allahabad**

Provisional Answers

83.	उत्तर प्रदेश के भाबर क्षेत्र में नदियाँ और जलधाराएँ अक्सर लुप्त हो जाती हैं । इसका मुख्य कारण क्या है ? **मोटी बजरी और कंकड़ निक्षेपों की उच्च पारगम्यता** In the Bhabar region of Uttar Pradesh, streams and rivers often disappear because of which of the following reasons ? **High permeability of coarse gravel and pebble deposits**
84.	उत्तर प्रदेश के किन जिलों की जोड़ी कैमूर पर्वतमाला (विंध्य प्रणाली का पूर्वी विस्तार) के निकट स्थित है ? **सोनभद्र और मिर्जापुर** Which pair of districts of Uttar Pradesh is situated near the Kaimur Range, the eastern extension of the Vindhyan system ? **Sonbhadra and Mirzapur**
85.	उत्तर प्रदेश की मिट्टियों के संदर्भ में 'भूर' शब्द का क्या अर्थ है ? **नदी तटों के निकट पाई जाने वाली ऊँची रेतीली भूमि** The term 'Bhur' in the context of Uttar Pradesh soils refers to **Sandy elevated tracts occurring along river banks**
86.	उत्तर प्रदेश के गंगा मैदानों की मिट्टी विशेष रूप से किस पोषक तत्व/यौगिक से समृद्ध होती है ? **पोटाश और चूना** The soils of the Ganga plains in Uttar Pradesh are particularly rich in which nutrient/compound ? **Potash and lime**
87.	उत्तर प्रदेश का ओखला पक्षी विहार किन दो प्रमुख भौगोलिक क्षेत्रों के संगम पर स्थित है ? **गंगा–युमना दोआब और दिल्ली रिज क्षेत्र** The Okhla Bird Sanctuary in Uttar Pradesh is situated at the confluence of which two major geographical regions ? **Ganga-Yamuna Doab and Delhi Ridge Region**
88.	दुधवा को उत्तर प्रदेश में किस वर्ष राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था ? **1977** Dudhwa was designated as a National Park in Uttar Pradesh in which year ? **1977**
89.	उत्तर प्रदेश में शुरू की गई 'किसान बही योजना' किससे संबंधित है ? **किसानों के भूमि स्वामित्व एवं राजस्व अभिलेखों का रख–रखा** The 'Kisan Bahi Yojana' launched in Uttar Pradesh is related to **Maintaining land ownership and revenue records of farmers**

Provisional Answers

90.	उत्तर प्रदेश का कौन-सा जिला मुख्य रूप से यूरेनियम भंडारों के लिए जाना जाता है ? **ललितपुर** Which district of Uttar Pradesh is primarily known for uranium deposits ? **Lalitpur**
91.	निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का कौन-सा ताप विद्युत संयंत्र निजी क्षेत्र का विद्युत संयंत्र है ? **रोसा ताप विद्युत संयंत्र** Which of the following thermal power plants in Uttar Pradesh is a private sector power plant ? **Rosa Thermal Power Plant**
92.	उत्तर प्रदेश का सोनभद्र कोयला क्षेत्र भूवैज्ञानिक दृष्टि से निम्नलिखित में से किस संरचना से संबंधित है ? **भ्रंशित गोंडवाना बेसिन** The Sonbhadra coalfield of Uttar Pradesh is geologically associated with which of the following structures ? **Faulted Gondwana Basin**
93.	उत्तर प्रदेश का कौन-सा जिला सिंगरौली और चिरमिरी दोनों कोयला क्षेत्रों के भंडारों का लाभ उठाने की दृष्टि से रणनीतिक रूप से स्थित है ? **सोनभद्र** Which district of Uttar Pradesh is strategically located to benefit from the coal reserves of both the Singrauli and Chirmiri coalfields ? **Sonbhadra**
94.	उत्तर प्रदेश की सरकारी सीमेंट फैक्ट्री सोनभद्र जिले के किन स्थानों से संबंधित है ? **चुर्क और डाला** Government Cement Factory of Uttar Pradesh is associated with which places of Sonbhadra district ? **Churk and Dalla**
95.	उत्तर प्रदेश औद्योगिक क्षेत्र विकास अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था ? **1976** The Uttar Pradesh Industrial Area Development Act was enacted in which year ? **1976**
96.	उत्तर प्रदेश की प्रसिद्ध 'तारकशी' (धातु तार जड़ाई कला) किस जिले से संबंधित है ? **मैनपुरी** The famous 'Tarkashi' (fine wire inlay work) of Uttar Pradesh is associated with which district ? **Mainpuri**

Provisional Answers

97.	उत्तर प्रदेश विधानसभा के दो सत्रों के बीच का अंतराल अधिकतम कितने महीने का हो सकता है ? **6 महीने** The gap between two sessions of the Uttar Pradesh Legislative Assembly cannot exceed how many months ? **6 months**
98.	उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार आयोग में एक अध्यक्ष के अतिरिक्त कितने अन्य सदस्य होते हैं ? **दो सदस्य** The Uttar Pradesh State Human Rights Commission consists of a Chairperson and how many other members ? **Two members**
99.	उत्तर प्रदेश में ग्राम प्रधान पद का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए ? **21 वर्ष** What is the minimum age required to contest the election for the post of Gram Pradhan in Uttar Pradesh ? **21 years**
100.	उत्तर प्रदेश गैंगस्टर्स एवं असामाजिक गतिविधियाँ (निवारण) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था ? **1986** The Uttar Pradesh Gangsters and Anti-Social Activities (Prevention) Act was enacted in which year ? **1986**

Provisional Answers