

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग,
पिकप भवन, तृतीय तल, गोमतीनगर,
लखनऊ - 226010

सं०-141/04/कम्प्यूटर अनुभाग (बारह)/2025/07-परीक्षा/2024

लखनऊ : दिनांक : 30 अगस्त, 2025

आवश्यक सूचना

आयोग के विज्ञापन संख्या-07-परीक्षा/2024, प्राविधिक सहायक ग्रुप-सी मुख्य परीक्षा (प्रा०अ०प०-2023)/07 के अंतर्गत कृषि निदेशक, कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन प्राविधिक सहायक ग्रुप-सी के 3446 पदों पर चयन हेतु मुख्य परीक्षा दिनांक 13-07-2025 को आयोजित की गयी थी। तदुपरान्त आयोग की आवश्यक सूचना दिनांक 14-07-2025 द्वारा उक्त लिखित परीक्षा की Provisional उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाइट पर प्रकाशित की गयी थी एवं आवश्यक सूचना दिनांक 16-07-2025 द्वारा प्रश्नगत विज्ञापन की लिखित परीक्षा के मास्टर सेट की Provisional उत्तर कुंजी पर आपत्ति (यदि कोई हो) दर्ज कराये जाने हेतु लिंक आयोग की वेबसाइट पर अपलोड किया गया था।

तदनुक्रम में प्रश्नगत विज्ञापन से सम्बन्धित अभ्यर्थियों को एतद्वारा सूचित किया जाता है कि दिनांक 14-07-2025 को प्रकाशित की गयी Provisional उत्तर कुंजी के सापेक्ष प्राप्त आपत्तियों के निराकरण के उपरान्त प्रश्नगत परीक्षा के मास्टर सेट की संशोधित उत्तर कुंजी (विवरणात्मक) अभ्यर्थियों के अवलोकनार्थ आयोग की वेबसाइट upsssc.gov.in पर अपलोड कर दी गयी है।

संलग्नक- यथोपरि।


30-08-2025
परीक्षा नियंत्रक,

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग,
लखनऊ।



उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या-07-परीक्षा/2024, प्राविधिक सहायक ग्रुप-सी मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प.-2023)/07

Exam Date - 13-07-2025

Revised Answers (Master Set)

1. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल अपनी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण क्षमता के लिए जानी जाती है और फसल चक्र में उपयोग की जाती है ?

चना

Which of the following crops is known for its nitrogen-fixing ability and is used in crop rotation ?

Chickpea

2. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल लघु मोटे अनाज (मिलेट) के रूप में वर्गीकृत है ?

पूर्ण अंक

Which of the following crops is classified as a minor millet ?

FULL MARK

3. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (एफएसएसआई) के मानदंडों के अनुसार, रेडी-टू-सर्व फ्रूट बेवरेजेज का उत्पाद, जब कठोर कंटेनर में पैक किया जाता है, तो कंटेनर की जल क्षमता के _____ से कम नहीं होना चाहिए।

90%

As per Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) norms, the product of Ready-to-Serve Fruit Beverages shall occupy not less than _____ of the water capacity of the container, when packed in rigid containers.

90%

4. निम्नलिखित में से कौन-सा काले चने का सही वानस्पतिक नाम दर्शाता है ?

पूर्ण अंक

Which of the following denotes the correct botanical name of Black Gram ?

FULL MARK

5. राष्ट्रीय पौध स्वास्थ्य प्रबंधन संस्थान (एनआईपीएचएम) के अनुसार, भंडारण के लिए अधिकतम सुरक्षित नमी की मात्रा चावल/धान के लिए _____ और गेहूँ के लिए _____ है, ताकि फसल को खराब होने और संक्रमण से बचाया जा सके।

14%, 12%

As per National Institute of Plant Health Management (NIPHM), the maximum safe moisture content for storage is _____ for rice/paddy and _____ for wheat to prevent spoilage and infestation.

14%, 12%

6. नाशवान् वस्तुओं के परिरक्षण के लिए प्रयुक्त शून्य ऊर्जा शीत भंडारण का अंतर्निहित सिद्धांत क्या है ?

वाष्पीकरण शीतलन

What is the underlying principle of Zero Energy Cold Storage used for preserving perishable commodities ?

Evaporative cooling

7. बैसिलस थुरिंजिएंसिस (बीटी) का उपयोग करके किस कीट को प्रभावी ढंग से नियंत्रित किया जाता है ?

कैटरपिलर

Which pest is effectively controlled using *Bacillus thuringiensis* (Bt) ?

Caterpillars

8. निम्नलिखित घटकों पर विचार कीजिए :

I. पैक हाउस

II. पकने वाला कक्ष (राइपनिंग चैम्बर)

III. प्री-कूलिंग यूनिट

इनमें से कौन-सा/से एकीकृत कटाई-उपरांत प्रबंधन परियोजनाओं का हिस्सा है/के हिस्से हैं ?

I, II और III

Consider the following components :

I. Pack House

II. Ripening Chamber

III. Pre-Cooling Unit

Which of these is/are part of the Integrated Post-Harvest Management projects ?

I, II and III

9. गंधी बग निम्नलिखित में से किस फसल का एक पहचाना गया कीट है ?

चावल

Gundhi bug is a recognized pest of which of the following crops ?

Rice

10. मोटे अनाज (मिलेट्स) के बारे में जागरूकता बढ़ाने तथा उत्पादन और खपत को बढ़ावा देने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

भारत ने 2018 में मोटे अनाज (मिलेट्स) को “न्यूट्री अनाज” के रूप में पुनः-ब्रांड किया गया तथा इसके पश्चात् संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2023 को अंतर्राष्ट्रीय मोटे अनाज (मिलेट्स) वर्ष घोषित किया गया।

In order to enhance awareness and promote the production and consumption of millets, which of the following statements is correct ?

Millets were rebranded as “Nutri Cereals” by India in 2018, and 2023 was later declared as the International Year of Millets by the United Nations.

11. निम्नलिखित में से कौन-सा रिले क्रॉपिंग को सही ढंग से परिभाषित करता है ?

पहली खड़ी फसल की कटाई से पहले दूसरी फसल उसमें बोना

Which of the following correctly defines relay cropping ?

Seeding a second crop into a standing first crop before its harvest

12. अभिकथन (A) : राष्ट्रीय बीज नीति गाँव स्तर पर बीजों के भंडारण को बढ़ावा देती है।

कारण (R) : इससे प्राकृतिक आपदाओं या अप्रत्याशित स्थितियों के दौरान बीजों की तत्काल उपलब्धता सुनिश्चित होती है।

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।

Assertion (A) : The National Seed Policy promotes village level storage of seeds.

Reason (R) : This ensures immediate availability of seeds during natural calamities or unforeseen situations.

Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A).

13. निम्नलिखित में से कौन-सी तेल की खली अखाद्य हैं और पशुओं को खिलाने के लिए उपयुक्त नहीं हैं ?

I. अरंडी (कैस्टर) की खली

II. नीम की खली

III. मूँगफली की खली

IV. महुआ की खली

विकल्प :

I, II और IV

Which of the following oil cakes are non-edible and *not* suitable for feeding livestock ?

I. Castor cake

II. Neem cake

III. Groundnut cake

IV. Mahua cake

Options :

I, II and IV

परिक्षा नियंत्रक
उपप्रभु अवीनरथ सेवा चयन आयोग
लखनऊ
% 3 %

14. निम्नलिखित फसलों का उनके सही वर्गीकरण श्रेणी से मिलान कीजिए :

सूची I (फसल)	सूची II (वर्गीकरण श्रेणी)
a. चावल	i. रेशेदार फसल
b. गन्ना	ii. तिलहन फसल
c. मूँगफली	iii. अनाज फसल
d. जूट	iv. नकदी फसल

कूट :

a-iii, b-iv, c-ii, d-i

Match the following crops with their correct classification category :

List I (Crop)	List II (Classification Category)
a. Rice	i. Fibre crop
b. Sugarcane	ii. Oilseed crop
c. Groundnut	iii. Cereal crop
d. Jute	iv. Cash crop

Codes :

a-iii, b-iv, c-ii, d-i

15. निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण विशेष रूप से आकार के आधार पर फलों के वर्गीकरण (ग्रेडिंग) के लिए डिज़ाइन किया गया है और आमतौर पर ऑपरेशन ग्रीन्स योजना के तहत सरकार द्वारा समर्थित पैकहाउस में लगाया जाता है ?

आनत (झुका हुआ) बेल्ट ग्रेडर

Which of the following equipment is specifically designed for the grading of fruits based on size and is commonly deployed in government-supported packhouses under the Operation Greens scheme ?

Inclined belt grader

16. भारत में आधिकारिक बीज प्रमाणीकरण प्रक्रियाओं के अनुसार, विनियामक मानकों द्वारा अनिवार्य किए जाने पर बीज लॉट की आनुवंशिक शुद्धता को सत्यापित करने के लिए कौन-सी विधि का उपयोग किया जाता है ?

ग्रो-आउट परीक्षण

According to official seed certification procedures in India, which method is employed to verify the genetic purity of a seed lot when mandated by regulatory standards ?

Grow-out tests

17. निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन डेयरी प्रसंस्करण और बुनियादी ढाँचा (अवसंरचना) विकास निधि (डीआईडीएफ) योजना को लागू करने के लिए जिम्मेदार है ?

राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी) और राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (एनसीडीसी)

Which of the following organisations are responsible for implementing the Dairy Processing and Infrastructure Development Fund (DIDF) scheme ?

National Dairy Development Board (NDDB) and National Cooperative Development Corporation (NCDC)

18. बीज प्रतिस्थापन दर (एसआरआर) शब्द से क्या तात्पर्य है ?

कुल रोपित फसल क्षेत्र में से, खेत से संरक्षित बीजों के बजाय प्रमाणित/गुणवत्तापूर्ण बीजों का उपयोग करके बोए गए क्षेत्र का प्रतिशत

What does the term Seed Replacement Rate (SRR) refer to ?

Out of the total area of crop planted, the percentage of area sown using certified/quality seeds, rather than farm-saved seeds

19. भारतीय बीज प्रमाणीकरण प्रबंधन प्रणाली के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आधार बीज का सही वर्णन करता है ?

इसका उत्पादन प्रजनक बीज से किया जाता है और इसे आईएमएससीएस मानकों को पूरा करना होता है।

As per the Indian seed certification management system, which of the following statements correctly describes Foundation seed ?

It is produced from breeder seed and must meet IMSCS standards.

20. बागपत (उत्तर प्रदेश), दुर्गापुरा (राजस्थान) और राँची (झारखंड) में 2021 – 22 के दौरान बहु-स्थान क्षेत्र परीक्षणों में, आईसीएआर-आईएआरआई के किस बीज-उपचार फॉर्मूलेशन ने पारंपरिक कवकनाशकों से बेहतर प्रदर्शन करते हुए, चने में विल्ट और जड़-सड़न को प्रभावी ढंग से कम किया ?

पूसा 5SD (ट्राइकोडर्मा हरज़ियानम आईएआरआई P-4) बीज ड्रेसिंग

In multi-location field trials during 2021 – 22 across Baghpat (Uttar Pradesh), Durgapura (Rajasthan) and Ranchi (Jharkhand), which seed-treatment formulation from ICAR-IARI effectively reduced wilt and root-rot in chickpea, outperforming conventional fungicides ?

Pusa 5SD (Trichoderma harzianum IARI P-4) seed dressing

21. भारत में ओईसीडी बीज योजना के लिए किस प्राधिकरण को राष्ट्रीय नामित प्राधिकरण (एनडीए) के रूप में नामित किया गया है ?

संयुक्त सचिव (बीज), कृषि एवं सहकारिता विभाग

Which authority is designated as the National Designated Authority (NDA) for the OECD Seed Scheme in India ?

Joint Secretary (Seeds), Department of Agriculture and Cooperation

परीक्षक नियंत्रक
उपरोक्त अधिनियम से चयन आयोग
लखनऊ

22. बीज नियम, 1968 के अनुसार, यदि किसी बीज कंटेनर में मानव या कशेरुकी जानवरों के लिए हानिकारक रसायन से उपचारित बीज हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन लेबल पर शामिल किया जाना चाहिए ?

भोजन, चारे या तेल के प्रयोजनों के लिए उपयोग न करें

According to the Seeds Rules, 1968, if a seed container contains treated seeds with a chemical harmful to humans or vertebrate animals, which of the following statements must be included on the label ?

Do not use for food, feed or oil purposes

23. सटीक क्षेत्र विश्लेषण के लिए प्रतिनिधि मृदा नमूना प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा नमूनाकरण पैटर्न आधिकारिक रूप से अनुशंसित है ?

ज़िग-ज़ैग

Which of the following soil sampling patterns are officially recommended to obtain a representative soil sample for accurate field analysis ?

Zigzag

24. भारत सरकार के अनुसार ई-किसान उपज निधि पहल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

यह किसानों को उनके इलेक्ट्रॉनिक पराक्रम्य गोदाम रसीद (ई-एनडब्ल्यूआर) को गिरवी रखकर कटाई-उपरांत ऋण प्राप्त करने में सक्षम बनाता है।

Which of the following statements about the e-Kisan Upaj Nidhi initiative is correct as per the Government of India ?

It enables farmers to obtain post-harvest loans by pledging their electronic Negotiable Warehouse Receipts (e-NWRs).

25. निम्नलिखित में से कौन-सा गेहूँ की फसल को प्रभावित करता है, जिससे पर्ण किट्ट (लीफ रस्ट) रोग हो जाता है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following affects wheat crops by causing leaf rust disease ?

None of the above

W

26. नीचे दिए गए कीटों में से कितने दलहन (दालों) पर आक्रमण करते हैं ?

- I. हेलिकोवर्पा आर्मिजेरा
- II. स्किर्पोफेगा एक्सरप्टैलिस
- III. एफिस क्रैसिवोरा
- IV. स्किर्पोफेगा इनसर्टुलस

विकल्प :

दो

How many of the below given pests attack pulses ?

- I. *Helicoverpa armigera*
- II. *Scirpophaga excerptalis*
- III. *Aphis craccivora*
- IV. *Scirpophaga incertulas*

Options :

Two

27. आनुवंशिकी के जनक के रूप में किसे जाना जाता है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who is known as the father of genetics ?

None of the above

28. क्रेब्स चक्र में प्रवेश करने से पहले पाइरुविक अम्ल को ऑक्सीडेटिव रूप से डीकार्बोक्सिलेट करने पर तत्काल बनने वाला उत्पाद क्या है ?

ऐसीटिल-सीओए (CoA)

What is the immediate product formed when pyruvic acid is oxidatively decarboxylated before entering the Krebs cycle ?

Acetyl-CoA

29. पादप प्रजनन में हेटेरोसिस को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

हाइब्रिड विगोर

Heterosis in plant breeding is also known as _____.

Hybrid vigor

30. हाइडैथोड्स संबंधित हैं :

बिन्दुस्राव से

Hydathodes are related to :

Guttation

31. यंत्रीकृत बुआई को सुविधाजनक बनाने के लिए बीजों को बड़ा और एकसमान आकार देने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

बीज पेलेटिंग

Which of the following methods is used to make seeds larger and uniform in size to facilitate mechanized sowing ?

Seed pelleting

32. निम्नलिखित में से कौन-सा पोषक-तत्त्व जड़ के विकास को बढ़ावा देता है और पौधों में प्रारंभिक वृद्धि का समर्थन करता है ?

जड़ वृद्धि और बीज विकास के लिए फॉस्फोरस

Which of the following nutrients promotes root development and supports early growth in plants ?

Phosphorus for root growth and seedling development

33. फूलगोभी में किस पोषक-तत्त्व की कमी से “ह्विपटेल” विकार होता है ?

मोलिब्डेनम

Which nutrient deficiency causes “whiptail” disorder in cauliflower ?

Molybdenum

34. निम्नलिखित में से किसे जटिल (कॉम्प्लेक्स) उर्वरक के रूप में वर्गीकृत किया गया है ?

डाइ-अमोनियम फॉस्फेट (डीएपी)

Which one of the following is classified as a complex fertilizer ?

Di-Ammonium Phosphate (DAP)

35. उर्वरक (नियंत्रण) आदेश, 1985 के अनुसार, राइजोबियम आधारित जैव-उर्वरक के तरल फॉर्मूलेशन में आवश्यक प्रति मिलीलीटर न्यूनतम व्यवहार्य कोशिका गणना कितनी है ?

1×10^8 CFU/ml

According to the Fertilizer (Control) Order, 1985, what is the minimum viable cell count per millilitre required in a liquid formulation of Rhizobium-based biofertilizer ?

1×10^8 CFU/ml

36. मैनेज (MANAGE) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में कृषि विस्तार शिक्षा का माना गया सिद्धांत **नहीं** है ?

केंद्रीकृत योजना का सिद्धांत

Which of the following does **not** constitute a recognized principle of agricultural extension education in India as per MANAGE ?

Principle of centralized planning

37. प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना (पीएमकेएसवाई) के अंतर्गत जलसंभर (वाटरशेड) विकास घटक को लागू करने के लिए कौन-सा केंद्रीय मंत्रालय उत्तरदायी है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which Central Ministry is responsible for implementing the Watershed Development Component under the Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY) ?

None of the above

38. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव-उर्वरक फलीदार पौधों के साथ सहजीवी संबंध (सहवास) में नाइट्रोजन को स्थिरीकृत करता है ?

राइजोबियम

Which of the following biofertilizers fixes nitrogen in symbiotic association with leguminous plants ?

Rhizobium

39. बैसिलस सबटिलिस पौधों को पर्यावरणीय तनाव सहन करने में मदद करता है :

तनाव-प्रतिक्रिया जीन और फाइटोहॉर्मोन की अभिव्यक्ति को प्रेरित करके

Bacillus subtilis helps plants tolerate environmental stress by :

Inducing the expression of stress-response genes and phytohormones

40. जिला स्तर पर विकेन्द्रीकृत निर्णय लेने और किसान-नेतृत्व वाली कृषि योजना को बढ़ावा देने के लिए विस्तार सुधार योजना के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा संस्थागत तंत्र पेश किया गया था ?

कृषि प्रौद्योगिकी प्रबंधन एजेंसी

Which of the following institutional mechanisms was introduced under the Extension Reforms Scheme to promote decentralized decision-making and farmer-led agricultural planning at the district level ?

Agricultural Technology Management Agency

41. मूँगफली-आधारित पनीर के उत्पादन के लिए ICAR-CIPHET-विकसित प्रौद्योगिकी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

उत्पाद की शेल्फ लाइफ 4 – 5°C पर 10 दिन और – 20°C पर 20 दिन तक होती है।

Which of the following statements about the ICAR-CIPHET-developed technology for producing groundnut-based paneer is correct ?

The product has a shelf life of 10 days at 4 – 5°C and up to 20 days at – 20°C.

42. निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने सहकारी विस्तार सेवा की स्थापना का मार्ग प्रशस्त किया ?

स्मिथ-लीवर अधिनियम, 1914

Which of the following Acts paved the way for the establishment of Cooperative Extension Service ?

The Smith-Lever Act, 1914

43. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा) के तहत, एक वित्तीय वर्ष में ग्रामीण परिवारों को कितने दिनों की मजदूरी रोजगार की गारंटी दी जाती है ?

100 दिन

Under the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA), how many days of wage employment are guaranteed to rural households in a financial year ?

100 days

परिक्षा नियंत्रक
उत्प्रेषण अधिनियम सेवा चयन आयोग
लखनऊ

% 9 %

HL

44. मृदा एवं जल संरक्षण में कौन-सा मौलिक दृष्टिकोण अपनाया जाता है, जहाँ रिज-टू-वैली उपाय वनरोपण और स्व-स्थाने जल संरक्षण को सम्मिलित करते हैं ?

वाटरशेड दृष्टिकोण

What fundamental approach is used in soil and water conservation where ridge-to-valley measures integrate afforestation and in-situ water conservation ?

Watershed approach

45. निम्नलिखित में से कौन-सी योजना प्राकृतिक आपदाओं, कीटों और बीमारियों से होने वाले नुकसान के खिलाफ किसानों को किफायती फसल बीमा प्रदान करने पर केंद्रित है ?

प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना

Which of the following schemes focuses on providing affordable crop insurance to farmers against losses caused by natural calamities, pests and diseases ?

Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana

46. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ग्रीनहाउस प्रभाव में महत्वपूर्ण योगदान *नहीं* देती है ?

ऑक्सीजन

Which of the following gases does *not* contribute significantly to the greenhouse effect ?

Oxygen

47. निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी भारत में एमएसपी प्रणाली के तहत केंद्रीय पूल के लिए अनाज और मोटे अनाज की खरीद के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है ?

भारतीय खाद्य निगम

Which of the following agencies is primarily responsible for procuring cereals and coarse cereals for the Central Pool under the MSP system in India ?

Food Corporation of India

48. भैंस की किस नस्ल को इसकी उच्च दुग्ध उत्पादन और अनुकूलनशीलता के कारण भारत का 'काला सोना' कहा जाता है ?

मुर्रा

Which breed of buffalo is referred to as the 'Black Gold' of India due to its high milk yield and adaptability ?

Murrah

49. डिजिटल इंडिया भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (डीआईएलआरएमपी) के अंतर्गत, विशिष्ट भूमि पार्सल पहचान संख्या (यूएलपीआईएन) किस आधार पर तैयार की जाती है ?

देशांतर-अक्षांश और भूकर (जमाबन्दी) मानचित्र

Under the Digital India Land Records Modernization Programme (DILRMP), on what basis is the Unique Land Parcel Identification Number (ULPIN) generated ?

Longitude-latitude and cadastral maps

N

50. एनसीएपी (राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम) के आँकड़ों के अनुसार, गोरखपुर शहर (उत्तर प्रदेश) ने वित्त वर्ष 2019 – 20 में वार्षिक औसत PM_{10} सांद्रता $280 \mu g/m^3$ दर्ज की। वित्त वर्ष 2021 – 22 में, लक्ष्य में कमी $138 \mu g/m^3$ थी, और वास्तविक सांद्रता $142 \mu g/m^3$ प्राप्त हुई। इसके आधार पर, PM_{10} सांद्रता में इकाई कमी क्या थी ?

$138 \mu g/m^3$

As per NCAP (National Clean Air Programme) data, the city of Gorakhpur (Uttar Pradesh) recorded an annual average PM_{10} concentration of $280 \mu g/m^3$ in FY 2019 – 20. In FY 2021 – 22, the target reduction was $138 \mu g/m^3$, and the actual concentration achieved was $142 \mu g/m^3$. Based on this, what was the unit reduction in PM_{10} concentration ?

$138 \mu g/m^3$

51. कृषि पहल के संदर्भ में संक्षिप्त शब्द ARYA का क्या अर्थ है ?

कृषि में युवाओं को आकर्षित करना और उन्हें बनाए रखना

What does the acronym ARYA stand for in the context of agricultural initiative ?

Attracting and Retaining Youth in Agriculture

52. ग्रामीण विकास मंत्रालय के वाटरशेड विकास परियोजनाओं के लिए सामान्य दिशानिर्देशों के अनुसार, क्लस्टर दृष्टिकोण के तहत भू-जलविज्ञान (जियो-हाइड्रोलॉजिकल) इकाइयों की विशिष्ट आकार सीमा क्या है ?

1000 – 5000 हेक्टेयर

According to the Ministry of Rural Development's Common Guidelines for Watershed Development Projects, what is the typical size range of geo-hydrological units under the Cluster Approach ?

1000 – 5000 hectares

53. भारत में राष्ट्रीय कृषि बाजार (ई-नाम) प्लेटफॉर्म आधिकारिक तौर पर कब लॉन्च किया गया ?

14 अप्रैल, 2016

When was the National Agriculture Market (e-NAM) platform officially launched in India ?

April 14, 2016

54. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (एनएएमपी) के तहत निगरानी किए जाने वाले मानदंड वायु प्रदूषकों की सूची में शामिल नहीं है ?

अमोनिया (NH_3)

Which of the following pollutants is *not* included in the list of criteria air pollutants monitored under the National Air Quality Monitoring Programme (NAMP) of the Central Pollution Control Board (CPCB) ?

Ammonia (NH_3)

परिष्कार नियंत्रक
उपरोक्त अधिनियम सेवा चयन आयोग
लखनऊ

H

55. किस प्रकार के मृदा अपरदन की विशेषता अरक्षित मिट्टी पर छोटे बमों की तरह काम करने वाली वर्षा की बूँदों की बमबारी है, जिसके कारण मृदा कण अलग हो जाते हैं, विघटन होता है और पपड़ी का निर्माण होता है, जिससे अंतःस्यंदन कम हो जाता है ?

स्प्लैश अपरदन

Which type of soil erosion is characterized by the bombardment of raindrops acting like small bombs on bare soil, causing soil particle detachment, disintegration, and crust formation that reduces infiltration?

Splash erosion

56. डिजिटल एकीकरण और लेनदेन में पारदर्शिता के माध्यम से कृषि विपणन को आधुनिक बनाने के लिए नीति आयोग द्वारा किस संस्थागत तंत्र को बढ़ावा दिया गया ?

राष्ट्रीय कृषि बाज़ार (ई-नाम)

Which institutional mechanism was promoted by NITI Aayog to modernize agricultural marketing through digital integration and transparency in transactions ?

National Agriculture Market (e-NAM)

57. उत्तर प्रदेश सरकार ने खेती को वैश्विक कार्बन क्रेडिट बाज़ार से जोड़ने के लिए कौन-सी पहल शुरू की है ?

कृषि-वानिकी कार्बन वित्त परियोजना

Which initiative has the Uttar Pradesh Government launched to link farming with the global carbon credit market ?

Agroforestry Carbon Finance Project

58. कौन-सी रेशमकीट प्रजाति शहतूत रेशम का उत्पादन करती है और भारत में वाणिज्यिक रेशम उत्पादन के लिए उसका बड़े पैमाने पर कीटपालन किया जाता है ?

बॉम्बिक्स मोरी

Which silkworm species produces mulberry silk and is reared extensively for commercial silk production in India ?

Bombyx mori

59. आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (29 मई, 2025) के अनुसार, किस खरीफ फ़सल को 2025 – 26 सीजन के लिए सबसे अधिक एमएसपी वृद्धि प्राप्त हुई ?

रामतिल (नाइजरसीड) – ₹ 820 प्रति क्विंटल

According to the Cabinet Committee on Economic Affairs (May 29, 2025), which Kharif crop received the single-largest absolute MSP increase for the 2025 – 26 season ?

Nigerseed – ₹ 820 per quintal

60. पशुधन स्वास्थ्य एवं रोग नियंत्रण कार्यक्रम के अंतर्गत दो खुर वाले पशुओं को प्रभावित करने वाले किस विषाणु रोग को अर्धवार्षिक टीकाकरण के लिए प्राथमिकता दी जाती है ?

खुरपका-मूँहपका रोग (एफएमडी)

Which viral disease affecting cloven-hoofed animals is prioritized for biannual vaccination under the Livestock Health & Disease Control Programme ?

Foot-and-Mouth Disease (FMD)

61. गायें स्तनपान के किस चरण में स्तनशोथ के प्रति सर्वाधिक संवेदनशील होती हैं ?
बछड़े के जन्म के समय का संक्रमण काल जिसमें हॉर्मोनल और प्रतिरक्षा परिवर्तन शामिल होते हैं
At which stage of lactation are cows most susceptible to mastitis ?
Transition period around calving involving hormonal and immune changes
62. एफएसएसआई के निर्देशों के अनुसार, खाद्य-उत्पादक पशुओं के लिए वाणिज्यिक पशु आहार हेतु किस मानक का अनुपालन किया जाना चाहिए ?
आईएस 2052 के अनुसार बीआईएस प्रमाणन
As per FSSAI directions, which standard must be complied with for commercial animal feed intended for food-producing livestock ?
BIS certification as per IS 2052
63. राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) द्वारा विकसित संतुलित राशन फॉर्मूलेशन सॉफ्टवेयर का नाम क्या है ?
पशु पोषण
What is the name of the balanced ration formulation software developed by the National Dairy Development Board (NDDB) ?
Pashu Poshan
64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ज़ूनोटिक (पशुजन्य) रोग है जो दूषित दुग्ध के सेवन से मनुष्यों में फैल सकता है ?
यक्ष्मा
Which of the following is a zoonotic disease that can be transmitted to humans through the consumption of contaminated milk ?
Tuberculosis
65. लेप्टोस्पायरोसिस निम्नलिखित के संपर्क से फैलता है :
मूत्र
Leptospirosis is transmitted through contact with :
Urine

66. RAID तकनीक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
- I. RAID कई हार्ड ड्राइव में डेटा संग्रहीत करके अतिरिक्त के माध्यम से अधिक डेटा विश्वसनीयता प्रदान करता है।
 - II. RAID विफलता के एकल बिंदुओं को खत्म करने में मदद करता है और डेटा हानि के जोखिम को कम करता है।
 - III. RAID सिस्टम कई ड्राइव में डेटा वितरित करके रीड/राइट थ्रूपुट और समग्र भंडारण क्षमता को बढ़ा सकता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

I, II और III

Consider the following statements regarding RAID technology :

- I. RAID provides greater data reliability through redundancy by storing data across multiple hard drives.
- II. RAID helps eliminate single points of failure and reduces the risk of data loss.
- III. RAID system can increase read/write throughput and overall storage capacity by distributing data across multiple drives.

Which of the above statements are correct ?

I, II and III

67. IPv6 एड्रेस _____ बिट्स लंबे होते हैं, जबकि IPv4 एड्रेस _____ बिट्स लंबे होते हैं।
- 128; 32**
- IPv6 addresses are _____ bits long, compared to IPv4 addresses, which are _____ bits long.
- 128; 32**

68. अभिकथन (A) : मेश वाई-फाई सिस्टम पारंपरिक राउटर की तुलना में बेहतर घरेलू कवरेज प्रदान करते हैं।
कारण (R) : मेश वाई-फाई एकल नेटवर्क नोड का उपयोग करता है, जिससे वाई-फाई डेड ज़ोन कम हो जाते हैं।

अभिकथन (A) सही है, परन्तु कारण (R) ग़लत है।

Assertion (A) : Mesh Wi-Fi systems provide better home coverage compared to traditional routers.

Reason (R) : Mesh Wi-Fi utilizes a single network node, reducing Wi-Fi dead zones.

Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

69. ब्लूटूथ तकनीक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- I. ब्लूटूथ, ब्लूटूथ स्पेशल इंटरैस्ट ग्रुप (SIG) द्वारा बनाए गए मानक पर आधारित है।
 - II. यह बिना लाइसेंस वाले 2.4 GHz बैंड में काम करता है।
 - III. बैंडविड्थ 1 से 24 एम्बीपीएस (संस्करण के आधार पर) तक की रेंज वाली होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

I, II और III

Consider the following statements about Bluetooth Technology :

- I. Bluetooth is based on a standard maintained by the Bluetooth Special Interest Group (SIG).
 - II. It operates in the unlicensed 2.4 GHz band.
 - III. The bandwidth ranges from 1 to 24 Mbps (depending on the version).
- Which of the above statements are correct ?

I, II and III

70. निम्नलिखित में से कौन-सा, मजबूत ईमेल पासवर्ड का उदाहरण है ?

8@Qv!X5#n\$

Which of the following is an example of strong email password ?

8@Qv!X5#n\$

71. ईमेल क्रिया/विशेषताओं (सूची I) का उनके परिणामों (सूची II) से मिलान कीजिए :

- | सूची I
(क्रिया/विशेषता) | सूची II
(परिणाम) |
|--------------------------------|---|
| a. ऑटो-रिस्पोंडर | i. आने वाले ईमेल का स्वचालित रूप से उत्तर देता है |
| b. संग्रह (आर्काइव) | ii. ईमेल को पहले से देखे गए के रूप में सेट करता है |
| c. पढ़े हुए के रूप में चिह्नित | iii. ईमेल को बिना डिलीट किए इनबॉक्स से स्टोरेज के लिए ले जाता है |
| d. फ़िल्टर/नियम | iv. मानदंडों के आधार पर ईमेल को स्वचालित रूप से फ़ोल्डरों में व्यवस्थित करता है |

कूट :

a-i, b-iii, c-ii, d-iv

Match email actions/features (List I) with their outcomes (List II) :

- | List I
(Action/Feature) | List II
(Outcome) |
|----------------------------|---|
| a. Auto-responder | i. Automatically replies to incoming emails |
| b. Archive | ii. Sets emails as already viewed |
| c. Mark as Read | iii. Moves emails out of Inbox for storage without deleting |
| d. Filter/Rule | iv. Automatically organizes emails into folders based on criteria |

Codes :

a-i, b-iii, c-ii, d-iv

h

72. प्रिंटर प्रकार (सूची I) को उनकी विशेषताओं (सूची II) से सुमेलित कीजिए :

सूची I (प्रिंटर प्रकार)	सूची II (विशेषता)
a. इंकजेट	i. भौतिक त्रि-आयामी वस्तुएँ बनाता है
b. लेजर	ii. इम्पैक्ट प्रिंटर, जो पिन का उपयोग करके स्याही रिबन पर स्ट्राइक करता है
c. डॉट मैट्रिक्स	iii. टोनर पाउडर का उपयोग करके उच्च गति वाली छपाई
d. 3D प्रिंटर	iv. कागज पर तरल स्याही की बूँदों को स्प्रे करता है

कूट :

a-iv, b-iii, c-ii, d-i

Match Printer types (List I) with their Characteristics (List II) :

List I (Printer type)	List II (Characteristic)
a. Inkjet	i. Produces physical three-dimensional objects
b. Laser	ii. Impact printer that uses pins striking ink ribbon
c. Dot Matrix	iii. High-speed printing using toner powder
d. 3D Printer	iv. Sprays liquid ink droplets onto paper

Codes :

a-iv, b-iii, c-ii, d-i

73. लिथियम-आयन बैटरियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- लिथियम-आयन बैटरियाँ गैर-रिचार्जेबल उपकरणों में उपयोग की जाने वाली सबसे आम बैटरियाँ हैं।
 - लिथियम-आयन बैटरियों का व्यापक रूप से लैपटॉप, मोबाइल फोन, ई-बाइक, ई-स्कूटर और पावर टूल्स में उपयोग किया जाता है।
 - लिथियम-आयन बैटरियाँ बहुत ज्वलनशील हो सकती हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

केवल II और III

Consider the following statements regarding lithium-ion batteries :

- Lithium-ion batteries are the most common batteries used in non-rechargeable devices.
- Lithium-ion batteries are widely used in laptops, mobile phones, e-bikes, e-scooters and power tools.
- Lithium-ion batteries can be very flammable.

Which of the above statements are correct ?

II and III only

74. एमएस वर्ड में, _____ सुविधा का उपयोग प्रत्येक पृष्ठ के शीर्ष पर सामग्री प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है, जबकि _____ सुविधा का उपयोग कई प्राप्तकर्ताओं के लिए पत्रों या ईमेल को निजीकृत करने के लिए किया जाता है।
हेडर; मेल मर्ज

In MS Word, the _____ feature is used to display content at the top of every page, while the _____ feature is used to personalize letters or emails for many recipients.

Header; Mail Merge

75. MS Excel के बारे में **ग़लत** कथन की पहचान कीजिए :

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Identify the **false** statement about MS Excel :

None of the above

76. **अभिकथन (A) :** विंडोज़ टास्कबार उपयोगकर्ताओं को खुले अनुप्रयोगों के बीच शीघ्रता से स्विच करने की अनुमति देता है।

कारण (R) : टास्कबार पर प्रत्येक आइकन केवल एक न्यूनतमीकृत (मिनिमाइज़्ड) अनुप्रयोग का निरूपण करता है।

अभिकथन (A) सही है, परन्तु कारण (R) ग़लत है।

Assertion (A) : The Windows Taskbar allows users to quickly switch between open applications.

Reason (R) : Each icon on the Taskbar represents a minimized application only.

Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

77. _____ में सभी ऑनलाइन गतिविधियाँ शामिल हैं, जो जानबूझकर या अनजाने में रिकॉर्ड की जाती हैं और वह तकनीक है जिसमें बड़े डेटासेट से पैटर्न निकालना शामिल है।

डिजिटल फुटप्रिंट; डेटा माइनिंग

A/An _____ includes all online activities that are recorded intentionally or unintentionally and _____ is the technique that involves extracting pattern from large datasets.

Digital footprint; Data mining

78. _____ नियमों का एक सेट है जो सुरक्षा मापदंडों के आधार पर आने वाले और जाने वाले नेटवर्क ट्रैफ़िक को नियंत्रित करता है।

फ़ायरवॉल

A _____ is a set of rules that controls incoming and outgoing network traffic based on security parameters.

Firewall

79. प्रॉक्सी सर्वर का प्राथमिक कार्य क्या है ?

उपयोगकर्ता और इंटरनेट के बीच प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करना

What is the primary function of a proxy server ?

Act as a gateway between user and the Internet

80. "जीरो-डे वलनेरेबिलिटी" से क्या तात्पर्य है ?
 एक कमजोरी जिसका हमलावरों को पता है, लेकिन विक्रेता द्वारा अभी तक पैच (ठीक) नहीं किया गया है
 What does "zero-day vulnerability" refer to ?
 A vulnerability known by attackers, but not yet patched by the vendor
-
81. इलाहाबाद संधि पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए गए, जिसके परिणामस्वरूप उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों पर ब्रिटिश नियंत्रण हो गया ?
 1765
 In which year was the Allahabad Treaty signed, leading to British control over parts of Uttar Pradesh ?
 1765
-
82. 'थारू' जनजातीय नृत्य उत्तर प्रदेश के किस क्षेत्र की सांस्कृतिक पहचान है ?
 तराई क्षेत्र
 The 'Tharu' tribal dance is a cultural hallmark of which region in Uttar Pradesh ?
 Terai region
-
83. लखनऊ के किस नवाब ने बड़ा इमामबाड़ा कॉम्प्लेक्स का निर्माण करवाया था ?
 उपर्युक्त में से कोई नहीं
 Which Nawab of Lucknow built Bara Imambara complex ?
 None of the above
-
84. उत्तर प्रदेश में जन्मे कौन-से लेखक और कवि हैं, जो उर्दू साहित्य के लिए जाने जाते हैं, जिन्हें 1986 में साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला था ?
 शम्सुर रहमान फ़ारूकी
 Which Uttar Pradesh-born writer and poet, known for his Urdu literature, received the Sahitya Akademi Award in 1986 ?
 Shamsur Rahman Faruqi
-
85. वर्तमान मूल्यों पर, 2024 – 25 में उत्तर प्रदेश का अनुमानित सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जीएसडीपी) कितना है ?
 ₹ 24.99 ट्रिलियन
 What is the estimated Gross State Domestic Product (GSDP) of Uttar Pradesh in 2024 – 25 at current prices ?
 ₹ 24.99 trillion
-
86. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश के किस जिले की साक्षरता दर सबसे अधिक थी ?
 गौतम बुद्ध नगर
 Which district in Uttar Pradesh had the highest literacy rate according to the 2011 census ?
 Gautam Buddha Nagar

87. उत्तर प्रदेश के किस वैज्ञानिक को 2021 में जी प्रोटीन-युग्मित रिसेप्टर्स (GPCRs) के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?

डॉ. अरुण कुमार शुक्ला

Which Uttar Pradesh-based scientist was awarded the Shanti Swarup Bhatnagar Prize in 2021 for his work on G protein-coupled receptors (GPCRs) ?

Dr. Arun Kumar Shukla

88. उत्तर प्रदेश में कुष्ठ रोग पेंशन योजना के तहत पात्र लाभार्थियों को कितनी मासिक पेंशन प्रदान की जाती है ?

₹ 3,000

How much monthly pension is provided to eligible beneficiaries under the Leprosy Pension Scheme in Uttar Pradesh ?

₹ 3,000

89. लाल बहादुर शास्त्री के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- I. उनका जन्म मुगलसराय, उत्तर प्रदेश में हुआ था।
 - II. उन्होंने “जय जवान जय किसान” का नारा दिया।
 - III. उन्होंने भारत के दूसरे प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

I, II और III

Consider the following statements about Lal Bahadur Shastri :

- I. He was born in Mughalsarai, Uttar Pradesh.
- II. He coined the slogan “Jai Jawan Jai Kisan”.
- III. He served as the second Prime Minister of India.

Which of the above statements is/are correct ?

I, II and III

90. उत्तर प्रदेश सरकार ने वैकल्पिक (गैर-परम्परागत) ऊर्जा विकास संस्थान (NEDA) का गठन किस वर्ष में किया ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which year was the Non-Conventional Energy Development Agency (NEDA) established by the Uttar Pradesh Government ?

None of the above

91. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित खिलाड़ियों का उनके संबंधित खेलों से मिलान कीजिए :

(खिलाड़ी)	(खेल)
a. अभिन्न श्याम गुप्ता	i. जिम्नास्टिक
b. आशीष कुमार	ii. बैडमिंटन
c. भुवनेश्वर कुमार	iii. शूटिंग
d. अन्नू राज सिंह	iv. क्रिकेट

कूट :

a-ii, b-i, c-iv, d-iii

Match the following sportspersons from Uttar Pradesh with their respective sports :

(Sportsperson)	(Sport)
a. Abhinn Shyam Gupta	i. Gymnastics
b. Ashish Kumar	ii. Badminton
c. Bhuvneshwar Kumar	iii. Shooting
d. Annu Raj Singh	iv. Cricket

Codes :

a-ii, b-i, c-iv, d-iii

92. उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल कौन थी ?

सरोजिनी नायडू

Who was the first woman Governor of Uttar Pradesh ?

Sarojini Naidu

93. जीरो पॉवर्टी (शून्य गरीबी) उत्तर प्रदेश अभियान के तहत, प्रत्येक ग्राम पंचायत में अत्यंत गरीब परिवारों की पहचान करने के लिए उपयोग किए जाने वाले त्रि-स्तरीय तंत्र की एक महत्वपूर्ण विशेषता क्या है ?

एंड-टू-एंड डिजिटलीकरण और स्वचालित अरक्षितता-रेटिंग अंतिम चयन निर्धारित करती है

Under the Zero Poverty Uttar Pradesh Campaign, what is an important feature of the three-tier mechanism used to identify extremely poor families in each Gram Panchayat ?

End-to-end digitization and automated vulnerability-rating determines final selection

94. उत्तर प्रदेश सरकार ने पेरिस ओलंपिक्स और पैरालिंपिक्स 2024 के ओलंपियंस और पैरालिंपियंस को कितनी पुरस्कार राशि वितरित की है ?

₹ 22-70 करोड़

How much prize money did the Uttar Pradesh Government distribute to Olympians and Paralympians of Paris Olympics and Paralympics 2024 ?

₹ 22-70 crore

95. उत्तर प्रदेश की कौन-सी प्रमुख कवयित्री अपने साहित्यिक योगदान के लिए जानी जाती हैं और उन्हें 1988 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था ?

महादेवी वर्मा

Which prominent poetess from Uttar Pradesh is known for her literary contributions and was awarded the Padma Vibhushan in 1988 ?

Mahadevi Varma

96. उत्तर प्रदेश में कौन-सा विश्वविद्यालय 2016 में स्थापित हुआ और कानपुर में स्थित है ?

हरकोर्ट बटलर तकनीकी विश्वविद्यालय

Which university in Uttar Pradesh was established in 2016 and is located in Kanpur ?

Harcourt Butler Technical University

97. उत्तर प्रदेश नगरपालिका अधिनियम की किस धारा के तहत स्थानीय निकायों के निदेशक की नियुक्ति की जाती है ?

धारा 31-ख

Under which section of Uttar Pradesh Municipalities Act is the Director of Local Bodies appointed ?

Section 31-B

98. उन्नाव जिले का पूर्व नाम क्या था ?

सवाई गोदो

The original name of district Unnao was :

Sawai Godo

99. फ़िराक़ गोरखपुरी उत्तर प्रदेश के किस प्रसिद्ध उर्दू कवि का उपनाम था ?

रघुपति सहाय

Firaq Gorakhpuri was the pen name of which famous Urdu Poet from Uttar Pradesh ?

Raghupati Sahay

100. उत्तर प्रदेश औद्योगिक क्षेत्र विकास अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था ?

1976

In which year was the Uttar Pradesh Industrial Area Development Act enacted ?

1976