

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

सं०- 111 /03/कम्प्यूटर अनुभाग (बारह)/2025/06-परीक्षा/2024

लखनऊ : दिनांक : 03 जुलाई, 2025

आवश्यक सूचना

आयोग के विज्ञापन संख्या-06-परीक्षा/2024, सचिव श्रेणी-तीन ग्रेड-दो मुख्य परीक्षा (प्रा०अ०प०-2023)/06 के अंतर्गत राज्य कृषि उत्पादन मण्डी परिषद उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन सचिव श्रेणी-तीन ग्रेड-दो के 134 पदों पर चयन हेतु मुख्य परीक्षा दिनांक 13-04-2025 को आयोजित की गयी थी। तदुपरान्त आयोग की आवश्यक सूचना दिनांक 15-04-2025 द्वारा उक्त लिखित परीक्षा की Provisional उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाइट पर प्रकाशित की गयी थी एवं आवश्यक सूचना दिनांक 16-04-2025 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 15-04-2025 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।


परीक्षा नियंत्रक,

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग,
लखनऊ।





उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या-06-परीक्षा/2024, सचिव श्रेणी-तीन ग्रेड-दो मुख्य परीक्षा (प्रा.अ.प. 2023)/06

Revised Answers (Master Set)

Date: 13-04-2025

1. निम्नलिखित में से कौन-सा बाज़ार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (एनएनपी) का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?
बाज़ार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद घटा मूल्यहास
Which of the following best describes Net National Product (NNP) at market price ?
Gross National Product at market price minus depreciation
2. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में डाकघर बचत खाते की विशेषता नहीं है ?
खाता केवल चेक से खोला जा सकता है
Which of the following is *not* a feature of the Post Office Savings Account in India ?
Account can be opened with cheque only
3. केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में इक्विटी के विनिवेश सहित इक्विटी में केंद्र सरकार के निवेश के प्रबंधन के लिए कौन-सा विभाग उत्तरदायी है ?
निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग
Which department is responsible for managing the Central Government's investments in equity, including disinvestment of equity in Central Public Sector Undertakings ?
Department of Investment and Public Asset Management
4. किसी देश द्वारा अपने व्यापार संतुलन में घाटे की स्थिति में निम्नलिखित अवश्य होना चाहिए :
निर्यात की तुलना में वस्तुओं और सेवाओं का अधिक आयात हो
A country experiencing a deficit in its Balance of Trade must have :
Higher imports of goods and services than exports

5. निम्नलिखित सूची A (वित्तीय प्रपत्र) का सूची B (बाज़ार का प्रकार) से मिलान कीजिए :

सूची A (वित्तीय प्रपत्र)	सूची B (बाज़ार का प्रकार)
a. प्रतिधारित आय	i. अन्तर्राष्ट्रीय पूँजी बाज़ार
b. कॉमर्शियल पेपर	ii. मुद्रा बाज़ार
c. फैक्ट्रिंग	iii. परिसंपत्तियों पर कोई अधिकार (चार्ज) नहीं
d. भारतीय डिपॉजिटरी रसीदें	iv. स्व-वित्तपोषण

विकल्प :

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

Match the following List A (Financial Instrument) with List B (Market Type) :

List A (Financial Instrument)	List B (Market Type)
a. Retained Earnings	i. International Capital Market
b. Commercial Paper	ii. Money Market
c. Factoring	iii. No charge over assets
d. Indian Depository Receipts	iv. Self-financing

Options :

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

6. लीड बैंक योजना (एलबीएस) किस अध्ययन समूह/समिति/आयोग की सिफारिश के आधार पर शुरू की गई थी, जिसने वाणिज्यिक बैंकों की उपस्थिति और ग्रामीण अभिविन्यास की अपर्याप्तता पर प्रकाश डाला था ?

गाडगिल अध्ययन समूह

The Lead Bank Scheme (LBS) was introduced based on the recommendation on which study group/committee/commission that highlighted the inadequate presence and rural orientation of commercial banks ?

Gadgil Study Group

7. भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. आरबीआई अधिनियम की धारा 22 के अनुसार आरबीआई के पास भारत में बैंक नोट जारी करने का एकमात्र अधिकार है।
 2. 1949 में राष्ट्रीयकरण के बाद, आरबीआई का स्वामित्व पूर्ण रूप से भारत सरकार के पास है।
 3. एसपीएमआईसीएल के स्वामित्व वाली सात टकसालों में सिक्के ढाले जाते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

केवल 1 और 2

Consider the following statements about the Reserve Bank of India (RBI) :

1. In terms of Section 22 of the RBI Act the RBI has the sole authority to issue bank notes in India.
2. Since nationalisation in 1949, the RBI is fully owned by Government of India.
3. Coins are minted in seven mints owned by SPMICL.

Which of the statements given above are correct ?

1 and 2 only

8. वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (एफएसडीसी) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

परिषद में एक सदस्य के रूप में मुख्य आर्थिक सलाहकार, वित्त मंत्री शामिल हैं।

Which of the following statements about the Financial Stability and Development Council (FSDC) is correct ?

The Council includes the Chief Economic Adviser, Minister of Finance as a member.

9. निम्नलिखित में से कौन-सा नीति आयोग के “अटल इनोवेशन मिशन” (एआईएम) का प्राथमिक उद्देश्य है ?

विद्यालयों में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना

Which of the following is the primary objective of NITI Aayog's “Atal Innovation Mission” (AIM) ?

To foster innovation and entrepreneurship in schools

10. निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (सीएसओ) का उत्तरदायित्व नहीं है ?

रोज़गार और बेरोज़गारी पर डेटा का संग्रह करना

Which of the following is *not* a responsibility of the Central Statistical Organisation (CSO) ?

Collection of data on employment and unemployment

11. उत्तर प्रदेश कृषि उत्पादन मंडी (संशोधन) अध्यादेश, 2020 के तहत, मंडियों के उपयोग को प्रोत्साहित करने के लिए निम्नलिखित में से क्या लागू किया गया था ?

एपीएमसी से परे व्यापार के लिए विशिष्ट लाइसेंस का आवश्यक होना

Under the Uttar Pradesh Krishi Utpadan Mandi (Amendment) Ordinance, 2020, which of the following was introduced to encourage the usage of mandis ?

Trading beyond APMC requires specific licences

12. सूची A (मुद्रा बाज़ार प्रपत्र) को सूची B (मुख्य विशेषताओं) के साथ मिलाइए :

सूची A (प्रपत्र)	सूची B (विशेषता)
a. जमा प्रमाणपत्र	i. आरबीआई द्वारा डीमटेरियलाइज्ड रूप में जारी किया गया
b. कॉल मनी	ii. ओवरनाइट फंड्स लेन-देन
c. वाणिज्यिक पत्र	iii. 7 दिनों से 1 वर्ष के बीच परिपक्वताओं के लिए जारी किया गया
d. ट्रेजरी बिल	iv. शून्य कूपन प्रतिभूतियाँ

विकल्प :

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

Match List A (Money Market Instruments) with List B (Key Features) :

List A (Instrument)	List B (Feature)
a. Certificate of Deposit	i. Issued by RBI in dematerialised form
b. Call Money	ii. Funds transacted overnight
c. Commercial Paper	iii. Issued for maturities between 7 days to 1 year
d. Treasury Bills	iv. Zero coupon securities

Options :

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

13. उत्तर प्रदेश कृषि उत्पादन मण्डी अधिनियम, 1964 के संबंध में निम्नलिखित अनुभागों को उनकी संबंधित निधियों से सुमेलित कीजिए :

(अनुभाग)	(निधि)
a. 26-पीपीपी	i. बोर्ड निधि (फंड)
b. 19	ii. बाज़ार समिति निधि (मार्केट कमिटी फंड)
c. 26-पी	iii. मण्डी विकास निधि (मार्केट डेवलपमेंट फंड)
d. 19-बी	iv. केन्द्रीय मण्डी निधि (सेंट्रल मण्डी फंड)

विकल्प :

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

Match the following sections with their respective funds with respect to the Uttar Pradesh Krishi Utpadan Mandi Adhiniyam, 1964 :

(Section)	(Fund)
a. 26-PPP	i. Board's Fund
b. 19	ii. Market Committee Fund
c. 26-P	iii. Market Development Fund
d. 19-B	iv. Central Mandi Fund

Options :

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

14. उत्तर प्रदेश कृषि उत्पादन मंडी अधिनियम, 1964 की धारा 7 के अनुसार, किस स्थिति में राज्य सरकार किसी मौजूदा प्रमुख मंडी प्रांगण को समाप्त कर सकती है ?
यदि जनहित में आवश्यक या समीचीन समझा जाए
According to Section 7 of the Uttar Pradesh Krishi Utpadan Mandi Adhiniyam, 1964, under what condition can the State Government abolish an existing principal market yard ?
If deemed necessary or expedient in the public interest
15. उत्तर प्रदेश कृषि उत्पादन मण्डी (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2020 की धारा 7-ए में संशोधन के अनुसार, मण्डी शुल्क का अधिकतम प्रतिशत कितना है, जो मण्डी उप-यार्ड के मालिक/लाइसेंसधारी उपयोगकर्ता शुल्क के रूप में एकत्र कर सकते हैं ?
उपर्युक्त में से कोई नहीं
According to the amendment in Section 7-A of the Uttar Pradesh Krishi Utpadan Mandi (Dwitiya Sanshodhan) Vidheyak, 2020, what is the maximum percentage of market fee that the owner/licensee of the market sub-yard can collect as user charge ?
None of the above
16. परम्परागत कृषि विकास योजना (पीकेवीवाई) के तहत, पंजीकृत किसानों को निम्नलिखित में से किस प्रकार की सहायता प्रदान की जाती है ?
भागीदारी गारंटी प्रणाली (पीजीएस) प्रमाणन
Under the Paramparagat Krishi Vikas Yojana (PKVY), which of the following form of assistance is provided to registered farmers ?
Participatory Guarantee System (PGS) certification
17. भारत में प्रसंस्कृत खाद्य निर्यात संवर्धन परिषद (पीएफईपीसी) का स्थान किस संगठन ने लिया ?
कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (एपीडा)
Which organization replaced the Processed Food Export Promotion Council (PFEP) in India ?
Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA)
18. किस केंद्र प्रायोजित योजना का उद्देश्य किसानों की लाभप्रदता में सुधार करना, गुणवत्तापूर्ण भोजन की उपलब्धता सुनिश्चित करना, और मिट्टी की उर्वरता और कृषि भूमि पारिस्थितिकी तंत्र को बहाल करना है ?
राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन
Which centrally sponsored scheme aims to improve farmers' profitability, ensure the availability of quality food, and restore soil fertility and farmland ecosystems ?
National Mission on Natural Farming
19. बीमा में प्रस्थापन के सिद्धांत के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
बीमाधारक को मुआवजा देने के बाद बीमाकर्ता क्षतिग्रस्त संपत्ति के अधिकार प्राप्त कर लेता है ।
Under the principle of subrogation in insurance, which of the following is correct ?
The insurer acquires the rights to the damaged property after compensating the insured.

20. बेसल III मानदंडों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. बेसल III ढाँचे का उद्देश्य वित्तीय और आर्थिक तनाव से उत्पन्न होने वाले झटके को झेलने की बैंकिंग क्षेत्र की क्षमता में सुधार करना है।
2. यह बैंकों के लिए न्यूनतम पूँजी पर्याप्तता अनुपात को मौजूदा 9% से बढ़ाकर 13% करने की सिफारिश करता है।
3. आरबीआई ने बेसल III पूँजी विनियमों को लागू किया है, जिसमें सख्त तरलता आवश्यकताएँ और उच्चोलन (लीवरेज) अनुपात शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं ?

केवल 1 और 3

Consider the following statements regarding the Basel III norms :

1. Basel III framework aims at improving the banking sector's ability to absorb shocks arising from financial and economic stress.
2. It recommends an increase in the minimum capital adequacy ratio for banks from the existing 9% to 13%.
3. The RBI has implemented the Basel III capital regulations which include stricter liquidity requirements and leverage ratio.

Which of the statements given above are correct ?

1 and 3 only

21. निम्नलिखित विकल्पों में घोष वर्णों का सही विकल्प नहीं है :

ग, घ, ङ ही घोष ध्वनियाँ हैं

22. हिन्दी की विकसित ध्वनियों सहित व्यंजनों की संख्या है :

35

23. 'अर्द्धमागधी अपभ्रंश' से उत्पन्न हिन्दी भाषा है :

पूर्वी हिन्दी

24. 'पचरंगा चोली पहर सखि' वाक्य में 'पचरंगा' शब्द उपसर्ग है :

हिन्दी

25. 'राधा अपना खत मुझसे लिखवाती है।' इस वाक्य में क्रिया रूप है :

प्रेरणार्थक क्रिया

26. 'अर्थ के आधार पर' विधानार्थक वाक्य है :

राहुल खेलता है

27. 'दाल में कुछ काला है।' इस वाक्य में 'कुछ' शब्द में सर्वनाम है :

अनिश्चयवाचक

28.	‘प्रभूत’ व ‘श्लाघा’ शब्दों का सही अर्थ है : विपुल – प्रशंसा
29.	‘महिषी’ शब्द का पर्यायवाची शब्द है : कासरी – सैरिभी
30.	‘प्राप्त करने की हार्दिक इच्छा’ के लिए उपयुक्त शब्द है : अभिलाषा
31.	शुद्ध शब्द है : अधिशायी
32.	तद्धित प्रत्यय का उदाहरण नहीं है : बोली
33.	‘आत्मज्ञान’ शब्द में समास है : संबंध तत्पुरुष
34.	‘धुरन्धर’ शब्द का सन्धि-विच्छेद है : धुरम् + धर
35.	‘ऋजु’ शब्द का विलोम शब्द है : वक्र
36.	निम्नलिखित प्रश्न में, एक अक्षर-संख्या श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है जैसा कि (?) द्वारा दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद चुनिए। 2A11, 4D13, 12G17, ? 48J23 In the following question, a letter-number series is given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives. 2A11, 4D13, 12G17, ? 48J23
37.	∴ के एक तरफ दो दिए गए शब्दों के बीच एक निश्चित संबंध है और एक शब्द ∴ के दूसरी तरफ दिया गया है जबकि दिए गए विकल्पों में से एक और शब्द ढूँढ़ना है, जिसका इस शब्द के साथ वही संबंध है जो दिए गए जोड़े का है। सर्वोत्तम विकल्प चुनिए। ग्लूकोस : कार्बोहाइड्रेट ∴ : सोयाबीन : ? प्रोटीन There is a certain relation between two given words on one side of ∴ and one word is given on the other side of ∴ while another word is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word as the given pair has. Select the best alternative. Glucose : Carbohydrate ∴ : Soybean : ? Protein

38. निम्नलिखित प्रश्न में, शब्दों के चार जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से तीन जोड़ों में शब्द एक निश्चित सामान्य संबंध रखते हैं। वह जोड़ा चुनिए जिसमें शब्द भिन्न-भिन्न प्रकार से संबंधित हों।

जूता : लेस

In the following question, four pairs of words are given, out of which the words in three pairs bear a certain common relationship. Choose the pair in which the words are differently related.

Shoe : Laces

39. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :
एक निश्चित कूट भाषा में, STRING को % = ★-\$÷ के रूप में और PRAISE को ?★@-%× के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में GRAPES शब्द को कैसे लिखा जाएगा ?

÷★@?×%

Study the following information carefully and answer the question given below :

In a certain code language, STRING is written as % = ★-\$÷ and PRAISE as ?★@-%×. How will the word GRAPES be written in that code language ?

÷★@?×%

40. निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :
यदि 'A \$ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है', 'A ★ B' का अर्थ है 'A, B की माँ है', 'A @ B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है', तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'M, N की दादी है' ?

FULL MARK

Read the following information carefully and answer the question given below :

If 'A \$ B' means 'A is the father of B', 'A ★ B' means 'A is the mother of B', 'A @ B' means 'A is the wife B', then which of the following means 'M is the grandmother of N' ?

FULL MARK

41. यदि DOCUMENTATION शब्द के तीसरे और दसवें अक्षर के स्थान आपस में बदल जाते हैं, और इसी तरह चौथे और सातवें, दूसरे और छठे अक्षर के स्थान भी आपस में बदल जाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ छोर से ग्यारहवाँ अक्षर होगा ?

T

If the positions of the third and tenth letters of the word DOCUMENTATION are interchanged, and likewise the positions of the fourth and seventh, the second and sixth letters, are also interchanged, which of the following will be the eleventh letter from the right end ?

T

42. निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित है :

- I. एक परिवार में, एक दम्पति का एक बेटा और एक बेटी है।
- II. पिता की आयु उसकी बेटी की आयु की तीन गुना है।
- III. बेटे की आयु उसकी माँ की आधी है।
- IV. पत्नी अपने पति से 9 वर्ष छोटी है।
- V. भाई अपनी बहन से सात वर्ष बड़ा है।

माँ की आयु कितनी है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

The following question is based on the information given below :

- I. In a family, a couple has a son and a daughter.
- II. The age of the father is three times that of his daughter.
- III. The age of the son is half of that of his mother.
- IV. The wife is 9 years younger to her husband.
- V. The brother is seven years older than his sister.

What is the age of the mother ?

None of the above

43. नीचे दिए गए प्रश्न में, अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में अंकित किए गए दो कथन हैं।

अभिकथन (A) : भारत के पश्चिमी तट की विशेषता कई समुद्री बंदरगाहों की स्थिति है।

कारण (R) : पश्चिमी तट पर गहरे समुद्र के पानी का प्रमाण है।

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

In the question given below, there are two statements labelled as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) : The western coast of India is characterized by the location of several sea ports.

Reason (R) : Western coast has evidence of deep sea water.

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

44. यदि बीते हुए कल से पहले वाला दिन सोमवार से दो दिन बाद था, तो आज कौन-सा दिन है ?

शुक्रवार

If the day before yesterday is two days after Monday, then what day is it today ?

Friday

45. नीचे दिए गए प्रश्न में छह कथन हैं और उसके बाद तीन कथनों के विकल्प हैं जो एक विशिष्ट क्रम में एक साथ रखे गए हैं। वह विकल्प चुनिए जो तार्किक रूप से संबंधित कथनों वाले वैध तर्कों को इंगित करता है, अर्थात् जहाँ तीसरा कथन पिछले दो कथनों से निकाला गया निष्कर्ष है।

I : कुछ पिन टिन के बने होते हैं।

II : सभी टिन ताँबे के बने होते हैं।

III : सभी ताँबे का उपयोग पिन के लिए किया जाता है।

IV : कुछ टिन ताँबे हैं।

V : कुछ पिनो का उपयोग टिन के लिए जाता है।

VI : कुछ ताँबे का उपयोग टिन के लिए किया जाता है।

विकल्प :

III, IV, I

The question given below consists of six statements followed by options consisting of three statements put together in a specific order. Choose the option which indicates a valid argument containing logically related statements, that is, where the third statement is a conclusion drawn from the preceding two statements.

I : Some pins are made of tin.

II : All tin is made of copper.

III : All copper is used for pins.

IV : Some tins are copper.

V : Some pins are used for tin.

VI : Some copper is used for tin.

Options :

III, IV, I

46. नीचे दिए गए प्रश्न में, दो कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : ऐलुमिनियम के उत्पादन के लिए सस्ती बिजली आवश्यक है।

कारण (R) : इसके अयस्क से ऐलुमिनियम के निष्कर्षण के लिए बिजली की प्रचुर आपूर्ति की आवश्यकता होती है।

अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

In the question given below, there are two statements labelled as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) : For the production of aluminium, cheap electricity is essential.

Reason (R) : Extraction of aluminium from its ore requires abundant supply of electricity.

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

47. एक काल्पनिक भाषा में, अंक 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 और 9 को a, b, c, d, e, f, g, h, i और j द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है और 10 को ba के रूप में लिखा जाता है।

$dc \times f - (bf - d) \times d$ इसके बराबर है :

bce

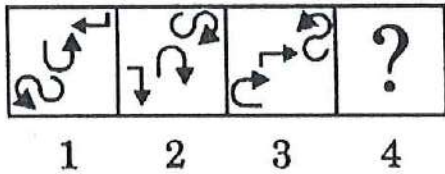
In an imaginary language, the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 are substituted by a, b, c, d, e, f, g, h, i and j, and 10 is written as ba.

$dc \times f - (bf - d) \times d$ is equal to :

bce

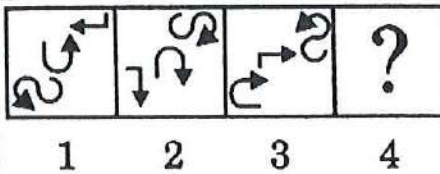
48. निम्नलिखित प्रश्न में आकृतियों के दो सेट हैं। आकृति 1, 2, 3 और 4 समस्या सेट बनाते हैं जबकि आकृति A, B, C और D उत्तर सेट बनाते हैं। आकृति 1 और 2 के बीच एक निश्चित संबंध है। उत्तर सेट से एक उपयुक्त आकृति का चयन करके आकृति 3 और 4 के बीच एक समान संबंध स्थापित कीजिए जो आकृति (4) में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

समस्या आकृतियाँ

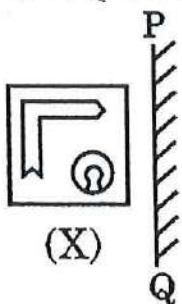


The following question consists of two sets of figures. Figures 1, 2, 3 and 4 constitute the Problem Set while figures A, B, C and D constitute the Answer Set. There is a definite relationship between figures 1 and 2. Establish a similar relationship between figures 3 and 4 by selecting a suitable figure from the Answer Set that would replace the question mark (?) in figure (4).

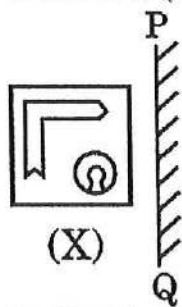
Problem Figures



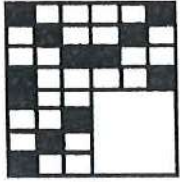
49. निम्नलिखित प्रश्न में, आकृति (X) के साथ दिए गए चार विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से सही दर्पण-प्रतिबिंब चुनिए, यदि दर्पण PQ पर रखा गया है।



In the following question, choose the correct mirror-image of the figure (X) from amongst the four alternatives (A), (B), (C) and (D) given along with it, if the mirror is kept at PQ.



50. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए, जिसे आकृति (X) के रिक्त स्थान में रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।



(X)



In the following question, select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the blank space of figure (X) would complete the pattern.



(X)



51. विजयनगर साम्राज्य का संस्थापक कौन था और इसकी स्थापना कब हुई ?

हरिहर, 1336 ईसवी

Who was the founder of the Vijayanagara Empire and when was it found ?

Harihara, 1336 CE

52. नवंबर से दिसंबर 2022 तक विस्फोट के दौरान मौना लोआ की ज्वालामुखीय गतिविधि को पकड़ने के लिए किस उपग्रह का उपयोग किया गया था ?

ईओएस-04

Which satellite was used to capture the volcanic activity of Mauna Loa during its eruption from November to December 2022 ?

EOS-04

53. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद विशेष रूप से शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना सहित अल्पसंख्यकों के अधिकारों की सुरक्षा से संबंधित है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following Articles of the Indian Constitution specifically deals with the protection of the rights of minorities, including the establishment of educational institutions ?

None of the above

54. भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) की स्थापना किस वर्ष में की गई थी ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which year was the India Meteorological Department (IMD) established ?

None of the above

55. किस प्राचीन भारतीय शहर से 'मध्य रेखा' पार करती थी, जिसे ग्रीनविच मेरिडियन को अपनाने से पहले भारत की अपनी प्रमुख मेरिडियन माना जाता था ?

उज्जैन

Which ancient Indian city was traversed by the 'Madhya Rekha', considered as India's own prime meridian before the adoption of the Greenwich Meridian ?

Ujjain

56. कौन-से भारतीय राज्य अपने प्राकृतिक वातावरण और मौसमी फूलों के लिए प्रसिद्ध 'दूकू घाटी' के लिए जाने जाते हैं ?

नागालैंड और मणिपुर

Which Indian states are known for the 'Dzukou Valley', famous for its natural environment and seasonal flowers ?

Nagaland and Manipur

57. किस भारतीय वैज्ञानिक को रेडियो तरंगों पर उनके अग्रणी कार्य और पौधों की वृद्धि मापने के उपकरण क्रेस्कोग्राफ के आविष्कार के लिए जाना जाता है ?

जगदीश चंद्र बोस

Which Indian scientist is known for his pioneering work on radio waves and the invention of the crescograph, an instrument to measure plant growth ?

Jagadish Chandra Bose

58. कान्स फिल्म महोत्सव में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय अभिनेत्री कौन थी ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who was the first Indian actress to win the Best Actress award at the Cannes Film Festival ?

None of the above

59. भारतीय रेलवे द्वारा शुरू की गई अमृत भारत स्टेशन योजना का प्राथमिक लक्ष्य क्या है ?

भारतीय रेलवे नेटवर्क में स्टेशनों का उन्नयन और आधुनिकीकरण करना

What is the primary goal of the Amrit Bharat Station Scheme launched by Indian Railways ?

To upgrade and modernize stations across the Indian Railways network

60. प्राचीन भारतीय ग्रंथ "अर्थशास्त्र" के लेखक कौन हैं ?

विष्णुगुप्त

Who is the author of the ancient Indian text "Arthashastra" ?

Vishnugupta

61. इसरो द्वारा प्रक्षेपित पहला स्वदेशी प्रायोगिक संचार उपग्रह कौन-सा था ?

APPLE

Which was the first indigenous experimental communication satellite launched by ISRO ?

APPLE

62. भारतीय राज्यों का उनकी राजधानियों से मिलान कीजिए :

(राज्य)	(राजधानी)
a. आंध्र प्रदेश	i. ईटानगर
b. अरुणाचल प्रदेश	ii. दिसपुर
c. असम	iii. आइज़ल
d. मिज़ोरम	iv. अमरावती

विकल्प :

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

Match the Indian States with their Capitals :

(State)	(Capital)
a. Andhra Pradesh	i. Itanagar
b. Arunachal Pradesh	ii. Dispur
c. Assam	iii. Aizwal
d. Mizoram	iv. Amaravati

Options :

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

63. किस भारतीय एथलीट को पैरा-एथलेटिक्स में उपलब्धियों के लिए 2024 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था ?

प्रवीण कुमार

Which Indian athlete was honoured with the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award in 2024 for achievements in para-athletics ?

Praveen Kumar

64. भारत में राष्ट्रीय युवा दिवस मनाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

स्वामी विवेकानन्द की जयंती के उपलक्ष्य में 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया जाता है।

Which of the following statements is correct regarding the observance of National Youth Day in India ?

National Youth Day is celebrated on January 12th to commemorate the birth anniversary of Swami Vivekananda.

65. रक्षा मंत्रालय में DMA, DDP, DESW और DDR&D की गतिविधियों के समन्वय के लिए कौन उत्तरदायी है ?

रक्षा सचिव

Who is responsible for coordinating the activities of DMA, DDP, DESW and DDR&D in the Ministry of Defence ?

Defence Secretary

66. OSI मॉडल में, कौन-सी लेयर विभिन्न नेटवर्कों के बीच डेटा रूट करने के लिए सीधे तौर पर उत्तरदायी है ?

नेटवर्क लेयर

In the OSI model, which layer is directly responsible for routing data between different networks ?

Network Layer

67. प्रारंभिक प्रोग्रामिंग भाषाओं ने आधुनिक प्रोग्रामिंग प्रतिमानों के लिए आधार तैयार किया। निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के विकास के साथ सबसे अधिक निकटता से जुड़ी हुई है ?

डेटा एन्कैप्सुलेशन और मॉड्यूलरिटी

Early programming languages laid the groundwork for modern programming paradigms. Which of the following features is most closely associated with the evolution toward object-oriented programming ?

Data encapsulation and modularity

68. आधुनिक कंप्यूटरों में फर्मवेयर के लिए प्राथमिक भंडारण माध्यम के रूप में किस प्रकार की मेमोरी का सामान्यतः सबसे अधिक उपयोग किया जाता है ?

फ्लैश मेमोरी

Which type of memory is most commonly used as the primary storage medium for firmware in modern computers ?

Flash memory

69. DDoS हमले WWW पर एक आम साइबर सुरक्षा खतरा हैं। ऐसे हमलों के पीछे प्राथमिक तंत्र क्या है ?

कई स्रोतों से अत्यधिक ट्रैफिक के साथ एक लक्ष्य सर्वर को ओवरलोड करना

DDoS attacks are a common cybersecurity threat on the WWW. What is the primary mechanism behind such attacks ?

Overloading a target server with excessive traffic from multiple sources

70. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर विकास में कंपाइलर की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

यह निष्पादन से पहले उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा को मशीन कोड में परिवर्तित करता है।

Which of the following best describes the role of a compiler in software development ?

It converts high-level programming language into machine code before execution.

71. I/O सिस्टम में डिवाइस ड्राइवर का प्राथमिक कार्य क्या है ?

ऑपरेटिंग सिस्टम और हार्डवेयर उपकरणों के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करना

What is the primary function of a device driver in I/O systems ?

Acting as an intermediary between the Operating System and Hardware Devices

HA

72. प्रत्येक प्लेटफॉर्म (कॉलम A) को उसके प्राथमिक कार्य (कॉलम B) से मिलाइए :

कॉलम A	कॉलम B
a. लिंकडइन	i. व्यावसायिक नेटवर्किंग और करियर विकास
b. ट्विटर	ii. सार्वजनिक अपडेट और चर्चाओं के लिए माइक्रोब्लॉगिंग
c. ई-संजीवनी	iii. दूरस्थ स्वास्थ्य सेवाओं के लिए टेलीमेडिसिन पहल
d. माईगव	iv. शासन में नागरिक भागीदारी के लिए क्राउडसोर्सिंग मंच

कौन-सा विकल्प सही मिलान दर्शाता है ?

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

Match each feature (Column A) with its primary purpose (Column B).

Column A	Column B
a. LinkedIn	i. Professional networking and career development
b. Twitter	ii. Microblogging for public updates and discussions
c. eSanjeevani	iii. Telemedicine initiative for remote healthcare services
d. MyGov	iv. Crowdsourcing platform for citizen engagement in governance

Which option correctly matches the pairs ?

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

73. प्रत्येक सुविधा (कॉलम A) को उसके प्राथमिक उद्देश्य (कॉलम B) से मिलाइए :

कॉलम A	कॉलम B
a. मेल मर्ज	i. डेटा विश्लेषण के लिए गतिशील सारांश उपकरण
b. पिवट टेबल	ii. डेटाबेस से डेटा को दस्तावेज़ में स्वचालित रूप से मर्ज करना
c. ट्रैक चेंजेज	iii. किसी तालिका में ऊर्ध्वाधर खोजने का कार्य
d. VLOOKUP	iv. दस्तावेज़ संशोधनों को ट्रैक करने की सुविधा

कौन-सा विकल्प सही मिलान दर्शाता है ?

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

Match each feature (Column A) with its primary purpose (Column B) :

Column A	Column B
a. Mail Merge	i. Dynamic summary tool for data analysis
b. Pivot Table	ii. Automatically merge data from a database into a document
c. Track Changes	iii. Function to search vertically in a table
d. VLOOKUP	iv. Feature to track document revisions

Which option correctly matches the pairs ?

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

74. प्रत्येक डिजिटल वित्त शब्द (कॉलम A) को उसके प्राथमिक कार्य (कॉलम B) से मिलाइए :

कॉलम A	कॉलम B
a. डिजिटल वॉलेट	i. सुरक्षित, डिसेंट्रलाइज्ड रिकॉर्ड रखने की सुविधा प्रदान करता है
b. ब्लॉकचेन	ii. शर्तें पूरी होने पर अनुबंध निष्पादन को स्वचालित करता है
c. पेमेंट गेटवे	iii. ऑनलाइन भुगतान सुरक्षित रूप से संसाधित करने के लिए इंटरफ़ेस
d. स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट	iv. डिजिटल मुद्रा भंडारण और लेनदेन की सुविधा के लिए सॉफ्टवेयर

कौन-सा विकल्प सही मिलान दर्शाता है ?

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

Match each digital finance term (Column A) with its primary function (Column B) :

Column A	Column B
a. Digital Wallet	i. Facilitates secure, decentralized record-keeping
b. Blockchain	ii. Automates contract execution when conditions are met
c. Payment Gateway	iii. Interface for processing online payments securely
d. Smart Contract	iv. Software for storing digital currency and facilitating transactions

Which option correctly matches the pairs ?

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

75. अभिकथन (A) :

एक वीपीएन (VPN) सभी बाहरी पर्यवेक्षकों से उपयोगकर्ता डेटा को पूरी तरह से अज्ञात कर देता है।

कारण (R) :

वीपीएन (VPN), उपयोगकर्ता और वीपीएन सर्वर के बीच डेटा एन्क्रिप्ट करते हैं, हालाँकि वीपीएन (VPN), प्रदाता अभी भी उपयोगकर्ता गतिविधि की निगरानी कर सकता है।

विकल्प :

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

Assertion (A) :

A VPN completely anonymizes user data from all external observers.

Reason (R) :

VPNs encrypt data between the user and the VPN server, though the VPN provider may still monitor user activity.

Options :

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

76. अभिकथन (A) : डिजिटल वॉलेट सुरक्षित ऑनलाइन लेनदेन सक्षम करते हैं।

कारण (R) : डिजिटल वॉलेट लेनदेनों को सुरक्षित करने के लिए पूरी तरह से एन्क्रिप्शन पर निर्भर करते हैं।

विकल्प :

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

Assertion (A) : Digital wallets enable secure online transactions.

Reason (R) : Digital wallets rely solely on encryption to secure transactions.

Options :

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

77. वितरित कंप्यूटिंग वातावरण में बड़े डेटासेट को संग्रहित और संसाधित करने के लिए कौन-सा ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है ?

अपाचे हडूप

Which open-source framework is widely used for storing and processing large datasets in a distributed computing environment ?

Apache Hadoop

78. अभिकथन (A) :

सुदृढ़ीकरण सीखने में एजेंट परीक्षण और त्रुटि के माध्यम से इष्टतम व्यवहार सीखते हैं।

कारण (R) :

सुदृढ़ीकरण सीखने के एल्गोरिथ्म पूरी तरह से एक प्रशिक्षक द्वारा प्रदान किए गए पर्यवेक्षित लेबल पर निर्भर करते हैं।

विकल्प :

अभिकथन (A) सही है, लेकिन कारण (R) गलत है।

Assertion (A) :

Reinforcement learning involves agents learning optimal behaviours through trial and error.

Reason (R) :

Reinforcement learning algorithms rely solely on supervised labels provided by an instructor.

Options :

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

79. कौन-सा कथन जीरो ट्रस्ट सुरक्षा मॉडल के मूल सिद्धांत का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

उपयोगकर्ता के स्थान की परवाह किए बिना प्रत्येक एक्सेस अनुरोध को लगातार वेरीफाई करना।

Which statement best describes the core principle of the Zero Trust security model ?

Continuously verifying every access request regardless of user location.

80. साइबर सुरक्षा को बढ़ाने के लिए मशीन लर्निंग का लाभ कैसे उठाया जा सकता है ?

असामान्य पैटर्न और विसंगतियों की पहचान करके, जो साइबर खतरों का संकेत दे सकते हैं

How can machine learning be leveraged to enhance cybersecurity defenses ?

By identifying unusual patterns and anomalies that may indicate cyber threats

81. किस विधायी अधिनियम के तहत इलाहाबाद विश्वविद्यालय को औपचारिक रूप से डिग्री प्रदान करने वाली संस्था के रूप में स्थापित किया गया था ?

23 सितंबर 1887 का अधिनियम XVIII

Under which legislative act was the University of Allahabad formally established as a degree-conferring institution ?

Act XVIII of September 23, 1887

82. निम्नलिखित में से कौन-सी 'चरकुला' नृत्य की प्रमुख विशेषता है ?

सिर पर बहुस्तरीय दीपकों को संतुलित करना

Which of the following is a key feature of the 'Charkula' dance ?

Balancing multi-tiered lamps on the head

83. मध्यकालीन भारत के प्रसिद्ध सूफी संत का नाम बताइए, जो उत्तर प्रदेश के थे और उन्होंने 'आखिरी कलाम' और 'पद्मावत' की रचना की थी ?
मलिक मोहम्मद जायसी
Name the famous Sufi Saint of medieval India, who belongs to Uttar Pradesh and composed 'Aakhri Kalam' and 'Padmavat' ?
Malik Mohammad Jayasi
84. सारनाथ में धमेक स्तूप के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा ग़लत है ?
निचले हिस्से के सामने वाले पत्थर पर मौर्य मूल की फूलों की नक्काशी है ।
Which of the following is *incorrect* about the Dhamek Stupa in Sarnath ?
The floral carvings on the stone facing the lower part are of Mauryan origin.
85. उत्तर प्रदेश में किस वन्यजीव अभयारण्य का नाम एक नदी के नाम पर रखा गया है जिसका अर्थ है 'चंद्रमा की चमक' ?
चंद्र प्रभा वन्यजीव अभयारण्य
Which wildlife sanctuary in Uttar Pradesh is named after a river meaning 'The Luminescence of Moon' ?
Chandra Prabha Wildlife Sanctuary
86. 2023 में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई मुख्यमंत्री उद्यमी मित्र योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
उद्यमी मित्रों को निवेशकों और राज्य सरकार के बीच एक कड़ी के रूप में कार्य करने के लिए नियुक्त किया जाता है ।
Which of the following statements is true regarding the Mukhya Mantri Udyami Mitra Scheme launched by the Government of Uttar Pradesh in 2023 ?
Udyami Mitras are appointed to act as a link between investors and the state government.
87. उत्तर प्रदेश में 'दोआब' क्षेत्र किन दो नदियों के बीच की भूमि को संदर्भित करता है ?
गंगा और यमुना
The 'Doab' region in Uttar Pradesh refers to the land between which two rivers ?
Ganga and Yamuna
88. उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड (UPRVUNL) का गठन किस अधिनियम के तहत और कब किया गया था ?
कंपनी अधिनियम 1956 के तहत, 25 अगस्त, 1980
When was Uttar Pradesh Rajya Vidyut Utpadan Nigam Limited (UPRVUNL) constituted and under which Act ?
August 25, 1980 under the Companies Act 1956
89. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का जनसंख्या घनत्व कितना था ?
829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी
What was the population density of Uttar Pradesh according to the 2011 census ?
829 persons per square km

90. भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय द्वारा कौशल विकास पहल (एसडीआई) का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

14-35 वर्ष की आयु वर्ग के योग्य युवाओं को प्रशिक्षित करना

Which of the following is the primary objective of the Skill Development Initiative (SDI) by the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship, Government of India ?

To train eligible youth in the age group of 14-35 years

91. उत्तर प्रदेश फिल्म नीति 2018 के अनुसार उत्तर प्रदेश में शूट की गई फिल्मों के लिए अधिकतम कितनी सब्सिडी उपलब्ध है ?

उत्तर प्रदेश में आधे शूटिंग दिनों के लिए 1 करोड़ रुपये और दो-तिहाई शूटिंग दिनों के लिए 2 करोड़ रुपये

What is the maximum subsidy available for films shot in Uttar Pradesh as per the Uttar Pradesh Film Policy 2018 ?

INR 1 crore for half of the shooting days and INR 2 crore for two-thirds of the shooting days in Uttar Pradesh

92. किस वर्ष किशनपुर वन्यजीव अभयारण्य को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम के तहत वन्यजीव अभयारण्य घोषित किया गया था ?

1972

In which year was Kishanpur Wildlife Sanctuary declared a wildlife sanctuary under the Wildlife Protection Act ?

1972

93. उत्तर प्रदेश में कौन-सा राष्ट्रीय राजमार्ग मुरादाबाद में NH-9 के जंक्शन से शुरू होता है, चंदौसी, बबराला, अलीगढ़ से होकर गुजरता है और आगरा में NH-44 के जंक्शन पर समाप्त होता है ?

एनएच-509

Which National Highway in Uttar Pradesh starts from its junction with NH-9 at Moradabad, passes through Chandausi, Babrala, Aligarh and terminates at its junction with NH-44 at Agra ?

NH-509

94. निम्नलिखित में से कौन-सा लोक गीत मुख्य रूप से उत्तर प्रदेश में महिलाओं द्वारा परिवार में बच्चे के जन्म को एक शुभ क्षण के रूप में मनाने के लिए गाया और प्रस्तुत किया जाता है ?

सोहर

Which of the following folk song is predominantly sung and performed by women in Uttar Pradesh to celebrate the birth of a child as an auspicious moment in the family ?

Sohar

95. उत्तर प्रदेश के आगरा के पास नवंबर में आयोजित होने वाले वार्षिक उत्सव बटेश्वर मेले का प्राथमिक फोकस क्या है ?

बिक्री या वस्तु-विनिमय के लिए पशुधन के साथ पशु मेला

What is the primary focus of the Bateshwar Mela, an annual festival held in November near Agra, Uttar Pradesh ?

Cattle fair with livestock for sale or barter

96. हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार, "मेरठ" नाम संभवतः "माया राष्ट्र" से लिया गया है, जो असुरों के वास्तुकार माया के देश को संदर्भित करता है। माया की बेटी, मंदोदरी का विवाह रामायण के निम्नलिखित में से किस व्यक्ति से हुआ था ?

रावण

According to Hindu mythology, the name "Meerut" is likely derived from "Maya Rashtra", which refers to the country of Maya, the architect of the asuras. Maya's daughter, Mandodari, was married to which of the following figures from the Ramayana ?

Ravana

97. उत्तर प्रदेश के ललितपुर जिले में स्थित माताटीला बाँध किस नदी पर बना है ?

बेतवा नदी

The Matatila Dam, located in the Lalitpur district of Uttar Pradesh, is built across which river ?

Betwa River

98. मूल रूप से बलिया, उत्तर प्रदेश के रहने वाले श्री चन्द्र शेखर ने राष्ट्रीय नेता बनने से पहले उत्तर प्रदेश में किस राजनीतिक दल के महासचिव (1955 - 56) के रूप में कार्य किया ?

प्रजा सोशलिस्ट पार्टी

Shri Chandra Shekhar, originally from Ballia, Uttar Pradesh, served as General Secretary (1955 - 56) of which political party in Uttar Pradesh before becoming its national leader ?

Praja Socialist Party

99. यूपीआरआरडीए का पूर्ण रूप क्या है ?

उत्तर प्रदेश ग्रामीण सड़क विकास एजेंसी

What is the full form of UPRRDA ?

Uttar Pradesh Rural Roads Development Agency

100. सुगंध एवं सुरस विकास केंद्र (FFDC) की स्थापना UNDP/UNIDO और उत्तर प्रदेश सरकार की सहायता से किस वर्ष की गई थी ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Fragrance and Flavour Development Centre (FFDC) was established in which year with the assistance of UNDP/UNIDO and the Government of Uttar Pradesh ?

None of the above