

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	25/06/2024
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Selection Post Higher Secondary level

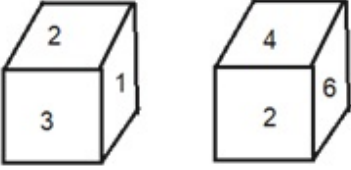
Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

_ V _ D _ B _ _ B D _ _

- Ans
- 1. BDDVDVB
 - 2. BDVBDV
 - 3. DDBVDVB
 - 4. DBVDVVB

Q.2 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छः संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 4 दशानि वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 1

Q.3 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1. नाखून
2. कोहनी
3. उंगली
4. कंधा
5. कलाई

- Ans
- 1. 3, 5, 1, 2, 4
 - 2. 1, 3, 5, 2, 4
 - 3. 3, 1, 2, 5, 4
 - 4. 1, 5, 3, 2, 4

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है, A, B के पिता है,
'A - B' का अर्थ है, A, B का भाई है,
'A × B' का अर्थ है, A, B की माँ है,
'A ÷ B' का अर्थ है, A, B की बहन है।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L + K ÷ D × P - R' है, तो K, R से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. माँ
 - 2. बहन
 - 3. माँ की बहन
 - 4. पिता की बहन

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में 'GROSS' को '4' के रूप में और 'MOIST' को '8' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ZEBRA' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 9
 - 3. 2
 - 4. 6

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
पायलट : हवाई जहाज़ :: कैप्टन : ?

- Ans
- 1. समुद्री जहाज
 - 2. तैरना
 - 3. समुद्र
 - 4. नाव चलाना

Q.7 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. कोई मानचित्र, नक्शा नहीं है।
- II. सभी ग्लोब, नक्शे हैं।
- III. सभी एटलस, नक्शे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई एटलस, मानचित्र नहीं है।
- II. कुछ ग्लोब, एटलस हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 3. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.8 प्रत्येक समुच्चय की संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं।

(3, 6, 81), (2, 2, 16), (4, 5, ?)

पहले दो समुच्चयों में संख्याओं के बीच संबंध के आधार पर, उस संख्या का चयन कीजिए जो तीसरे समुच्चय में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

- Ans
- 1. 81
 - 2. 72
 - 3. 18
 - 4. 78

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Globetrotter
2. Globalize
3. Globule
4. Global
5. Globe

Ans 1. 4, 2, 5, 1, 3

2. 3, 5, 1, 4, 2

3. 4, 1, 5, 2, 3

4. 1, 2, 3, 4, 5

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

NEAREST : PICVGWV :: OFFICER : QJHMEIT :: SERVICE : ?

Ans 1. UITXKGG

2. UITZMGG

3. UITXMEI

4. UITZKGG

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के विन्यास को उस सही क्रम में इंगित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

- 1- Deflection
- 2- Degrade
- 3- Degeneration
- 4- Degree
- 5- Deformation

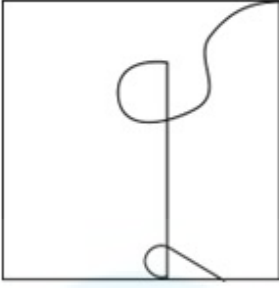
Ans 1. 3, 1, 5, 2, 4

2. 2, 4, 3, 1, 5

3. 1, 5, 3, 2, 4

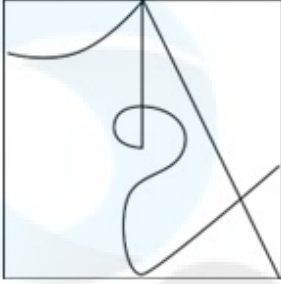
4. 1, 2, 3, 4, 5

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति उसके एक भाग के रूप में समाहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

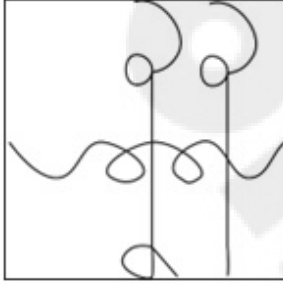


Ans

✗ 1.



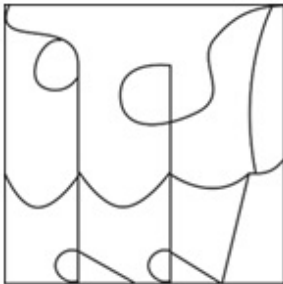
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.13 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद I, II और III से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

सभी इमारत, घर हैं।

कुछ घर, महल हैं।

कोई भी महल, हवेली नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ इमारत, महल हैं।

II. कुछ हवेलियों के घर न होने की संभावना है।

III. कोई भी इमारत, महल नहीं है।

Ans

✓ 1. निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करते हैं

✗ 2. निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं

✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GHOST' को 74 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TRIBAL' को 68 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'HORN' को किस प्रकार से कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 59
 - 2. 60
 - 3. 61
 - 4. 55

Q.15 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' का अर्थ 'x' है, '-' का अर्थ '÷' है, 'x' का अर्थ '+' है और '÷' का अर्थ '-' है, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(18 + 10 \times 20) - 8 \div 6 = ?$$

- Ans
- 1. 19
 - 2. 22
 - 3. 18
 - 4. 20

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पति है'
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'
'A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E ÷ F × D - C' है, तो E का C से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. भाई
 - 2. पिता
 - 3. पुत्र
 - 4. दामाद

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PARADOX' को 'IXGXUJA' लिखा जाता है और 'WIPES' को 'BPITF' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PARALLEL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. IXGXMTMM
 - 2. IXGXMMTM
 - 3. MTMMXGXI
 - 4. MTMXMXGI

Q.18 इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी सेब फल हैं।

कुछ सेब कच्चे हैं।

कोई फल सब्जी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ सब्जियाँ कच्ची हैं।

II. कोई सेब सब्जी नहीं है।

- Ans
- 1. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

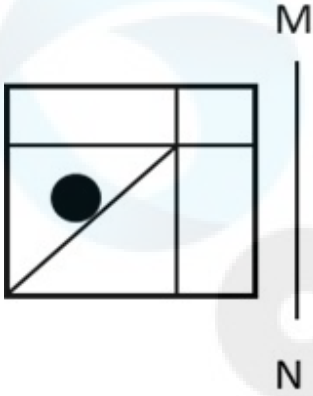
Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
1, 3, 7, 15, 31, 63, ?

- Ans
- 1. 120
 - 2. 125
 - 3. 130
 - 4. 127

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROVE' को 'JMFV' लिखा जाता है और 'ROSE' को 'JMIW' लिखा जाता है। उस भाषा में 'RUIN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

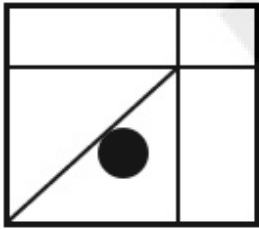
- Ans
- 1. JGNS
 - 2. JNGS
 - 3. JGSN
 - 4. JSGN

Q.21 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार रेखा MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

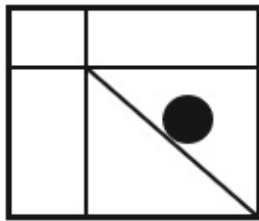


Ans

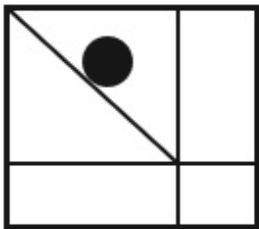
1.



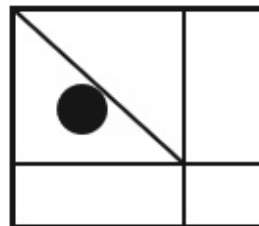
2.



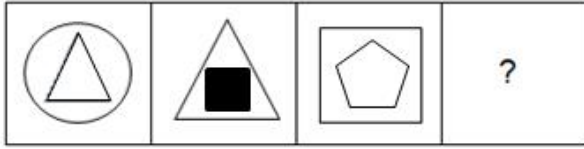
3.



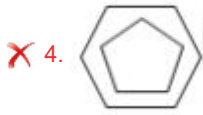
4.



Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans



Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

PLEASED : ELPADÉS :: HOWEVER : WOHEREV :: IMAGINE : ?

- Ans
- ✗ 1. AIMGEIN
 - ✗ 2. MAIGEIN
 - ✗ 3. MAIGNEI
 - ✓ 4. AMIGENI

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है';
 'A - B' का अर्थ है 'A, B की बहन है';
 'A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'E ÷ F + G × H - I' है, तो E, I से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. माँ के पिता
 - ✗ 2. पिता का भाई
 - ✓ 3. माँ का भाई
 - ✗ 4. भाई

Q.25 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

F _ L T _ R _ I L _ E R F I _ _ E _ _ I L T _ R

- Ans
- ✓ 1. I E F T L T R F E
 - ✗ 2. T E I L T R F E I
 - ✗ 3. L T R F E I T L E
 - ✗ 4. L T E I R T F E I

Q.1 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने आत्मकथा अनडिस्प्यूटेड ट्रुथ (Undisputed Truth) लिखी है?

- Ans
- 1. मैथ्यू हेडेन (Matthew Hayden)
 - 2. मुहम्मद अली (Muhammad Ali)
 - 3. केविन पीटर्सन (Kevin Pietersen)
 - 4. माइक टायसन (Mike Tyson)

Q.2 प्रसिद्ध संगीतकार अबन मिस्त्री किस वाद्य-यंत्र से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. शहनाई
 - 2. बाँसुरी
 - 3. ड्रम
 - 4. तबला

Q.3 भारत में गणतंत्र दिवस किसकी याद में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. जिस तारीख को भारत का संविधान लागू हुआ था।
 - 2. भारत की आज़ादी।
 - 3. जिस दिन संविधान सभा का गठन हुआ था।
 - 4. जिस दिन संविधान सभा की पहली बैठक हुई थी।

Q.4 गुप्त सम्राट चंद्रगुप्त प्रथम निम्नलिखित में से कौन-सी उपाधि धारण करने वाला पहला शासक था?

- Ans
- 1. महेन्द्रादित्य
 - 2. विक्रमादित्य
 - 3. परमेश्वर
 - 4. महाराजाधिराज

Q.5 निम्नलिखित में से कौन रहनुमाई मज़दायसान सभा से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. नौरोजी फर्डुनजी
 - 2. दादाभाई नौरोजी
 - 3. सैय्यद अहमद खान
 - 4. एस.एस. बंगाली

Q.6 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 147-150
 - 2. अनुच्छेद 148-152
 - 3. अनुच्छेद 148-151
 - 4. अनुच्छेद 148-154

Q.7 1955 में, किसने कोशिका द्रव्य के छोटे कणीय घटक (राइबोसोम) का व्यापक अध्ययन प्रकाशित किया और उनके शरीरक्रियात्मक महत्व का सही आकलन किया?

- Ans
- 1. पियरे जोसेफ पेलेटियर (Pierre Joseph Pelletier)
 - 2. जेम्स थॉमसन (James Thomson)
 - 3. जॉर्ज ई पलाडे (George E Palade)
 - 4. अल्बर्ट वॉन कोलिकर (Albert Von Kolliker)

Q.8 मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री द्वारा शुरू की गई 'मुख्यमंत्री आवासीय भू अधिकार योजना' के तहत, टीकमगढ़ जिले के 10,918 परिवारों को लगभग करोड़ मूल्य के प्लॉट प्रदान किए गए।

- Ans
- 1. ₹140
 - 2. ₹139
 - 3. ₹130
 - 4. ₹129

Q.9 निम्नलिखित में से किस किले का निर्माण राजा राय सिंह ने 1588 में करवाया था?

- Ans
- 1. आमेर किला
 - 2. सोनार किला
 - 3. जूनागढ़ किला
 - 4. कुम्भल गढ़

Q.10 75वें स्वतंत्रता दिवस के उपलक्ष्य में भारत सरकार की पहल आजादी का अमृत महोत्सव किस वर्ष शुरू हुई?

- Ans
- 1. 2021
 - 2. 2019
 - 3. 2022
 - 4. 2020

Q.11 राज्यपाल की परिलब्धियां किसके द्वारा तय की जाती हैं?

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री
 - 2. राष्ट्रपति
 - 3. राज्य विधान मंडल
 - 4. संसद

Q.12 12 मार्च, 1930 को, गांधीजी ने अपने 72 अनुयायियों के साथ _____ से दांडी तट तक मार्च शुरू किया।

- Ans
- 1. सूरत
 - 2. टॉलस्टॉय फार्म
 - 3. साबरमती आश्रम
 - 4. कच्छ

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कशेरुकी का उदाहरण है?

- Ans
- 1. मोलस्क
 - 2. स्तनधारी
 - 3. कीट
 - 4. क्रसटेशियाई

Q.14 माई कंट्री, माई लाइफ' निम्नलिखित में से किस भारतीय राजनेता का आत्मकथात्मक पाठ (टेक्स्ट) है?

- Ans
- 1. नरेंद्र मोदी
 - 2. शरद पवार
 - 3. लालकृष्ण आडवाणी
 - 4. अटल बिहारी वाजपेयी

Q.15 पृथ्वी के ऊपरी मेंटल के अत्यधिक चिपचिपे, मैकेनिकल रूप से कमजोर और नमनीय क्षेत्र को _____ नाम से जाना जाता है।

- Ans
- 1. बहिर्मंडल
 - 2. मध्यमंडल
 - 3. दुर्बलमंडल
 - 4. स्थलमंडल

Q.16 मई 2023 में, रवनीत कौर _____ के रूप में अपनी नियुक्ति के कारण खबरों में थीं।

- Ans
- 1. भारत के चुनाव आयुक्त
 - 2. मुख्य सतर्कता आयुक्त
 - 3. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग के अध्यक्ष
 - 4. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त

Q.17 केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (Keoladeo National Park) किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. राजस्थान
 - 3. गुजरात
 - 4. ओडिशा

Q.18 11वें मौलिक कर्तव्य को किस संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

- Ans
- 1. 42वें संशोधन 1976
 - 2. 84वें संशोधन 2000
 - 3. 86वें संशोधन 2002
 - 4. 44वें संशोधन 1978

Q.19 दिल्ली सल्तनत के संदर्भ में 'चालीस का समूह' क्या था?

- Ans
- 1. वे ज्यादातर इल्तुतमिश के शक्तिशाली तुर्की गुलाम थे, जिन्होंने सुल्ताना रज़िया की हत्या के बाद मध्यकाल में सत्ता संभाली थी।
 - 2. वे चालीस सैन्य तीरंदाज थे, जिन्होंने दिल्ली सल्तनत में अपनी बहादुरी से अपनी अलग पहचान बनाई।
 - 3. वे चालीस राजपूत रईस थे, जिन्होंने 1210 में कुतुबउददीन ऐबक को सत्ता से हटाने के लिए तख्तापलट की योजना बनाई थी।
 - 4. वे चालीस बंजारा नेता थे, जिन्होंने युद्ध के समय सैन्य आपूर्ति स्थानांतरित की।

Q.20 पाक्योग हवाई अड्डा _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. सिक्किम
 - 2. नागालैंड
 - 3. अरुणाचल प्रदेश
 - 4. असम

Q.21 भूटान में कौन सा ट्रेक भूटानी ट्रेकिंग का ताज माना जाता है?

- Ans
- 1. स्नोमैन ट्रेक
 - 2. दगला थाउज़ेंड लेक्स ट्रेक
 - 3. लाया गैसा ट्रेक
 - 4. जुमोल्हारी ट्रेक

Q.22 निम्नलिखित में से किस प्रकार की बेरोजगारी, बाजार में उपलब्ध नौकरियों और बाजार में उपलब्ध श्रमिकों के कौशल के बीच बेमेलता होने से उत्पन्न होती है?

- Ans
- 1. घर्षण
 - 2. मौसमी
 - 3. संरचनात्मक
 - 4. प्रच्छन्न

Q.23 अगस्त 2021 में, मिशन शक्ति 3.0 का तीसरा चरण किस भारतीय राज्य की महिलाओं को सशक्त बनाने और उन्हें आत्मनिर्भर बनाने के लिए शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. अरुणाचल प्रदेश
 - 4. हिमाचल प्रदेश

Q.24 निम्नलिखित में से कौन कथन भारत के प्रधानमंत्री के बारे में सही नहीं है?

- Ans
- 1. वे सरकार के मुखिया होते हैं।
 - 2. वे राष्ट्रपति और मंत्रिपरिषद के बीच प्रमुख संचारक होते हैं।
 - 3. वे और उनके मंत्री सामूहिक रूप से संसद के उच्च सदन के प्रति उत्तरदायी होते हैं।
 - 4. वे उन व्यक्तियों के नाम की सिफारिश करता है जिन्हें राष्ट्रपति द्वारा मंत्री के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।

Q.25 शुष्क सेल _____ के एक बाहरी कंटेनर से बना होता है, जो एनोड के रूप में कार्य करता है।

- Ans
- 1. निकल
 - 2. जस्ता
 - 3. मैंगनीज
 - 4. सीसा

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 संख्या 2918245 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 12
 - 3. 11
 - 4. 9

Q.2 $6^{25} + 6^{26} + 6^{27} + 6^{28}$ निम्न से किस संख्या से विभाज्य है?

- Ans
- 1. 256
 - 2. 259
 - 3. 255
 - 4. 254

Q.3 निम्नलिखित का मान निकालिए।

$$\frac{5\cos^2 120^\circ + 4\sec^2 30^\circ - \tan^2 135^\circ}{\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ}$$

- Ans
- 1. $\frac{67}{12}$
 - 2. $\frac{37}{12}$
 - 3. $\frac{57}{5}$
 - 4. $\frac{27}{5}$

Q.4 यदि एक सम पंचभुज का क्षेत्रफल $3920\sqrt{3}\text{ cm}^2$ है, तो इसकी प्रत्येक भुजा कितनी लंबी है?

- Ans
- 1. 38 cm
 - 2. 58 cm
 - 3. 46 cm
 - 4. 56 cm

Q.5 एक कार्य को 8 व्यक्ति प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं या 20 योग्य श्रमिक प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। 2 पुरुष और 4 योग्य श्रमिक प्रतिदिन 10 घंटे एक साथ कार्य करते हैं, कार्य _____ दिनों में समाप्त हो जाएगा।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.6 एक दुकानदार ने जितने मूल्य पर 30 पुस्तकें खरीदीं उतने ही मूल्य पर 25 पुस्तकें बेचीं। उसे कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुई?

Ans 1. 20% लाभ

2. 25% हानि

3. 25% लाभ

4. 20% हानि

Q.7 840 m की एक वृत्ताकार दौड़ में A और B समान समय पर समान दिशा में समान बिंदु से क्रमशः 6 m/s और 12 m/s की चाल से दौड़ना आरम्भ करते हैं। वे अगली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

Ans 1. 40 s

2. 140 s

3. 70 s

4. 20 s

Q.8 X और Y एक कार्य को क्रमशः 18 दिन और 27 दिन में कर सकते हैं। X से शुरू करते हुए, वे एकांतर दिन में कार्य करते हैं। X और Y द्वारा कार्य को पूरा करने में कुल कितने दिन लगेंगे?

Ans 1. 20

2. 22

3. 24

4. 21

Q.9 निम्नलिखित तालिका 5 अलग-अलग केंद्रों P, Q, R, S और T पर मतदाताओं की संख्या और चुनाव में मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत दर्शाती है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत (पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या में से)
P	3500	85%
Q	2900	76%
R	2400	82%
S	1850	90%
T	3000	87%

यदि केंद्र S पर डाले गए अवैध मतों की संख्या, डाले गए मतों की कुल संख्या की 20% थी, तो केंद्र S पर कुल पंजीकृत मतदाताओं में से कितने प्रतिशत मतदाताओं ने अवैध मत डाले?

Ans 1. 20%

2. 22%

3. 25%

4. 18%

Q.10 कक्षा X में 45 विद्यार्थियों ने 30 औसत अंक प्राप्त किए हैं और कक्षा Y में 35 विद्यार्थियों के औसत अंक 18 हैं। दोनों कक्षाओं के विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 30

2. 28.50

3. 24.75

4. 25

Q.11 3, 11, 4 और 14 को समानुपात में बनाने के लिए इनमें कौन-सी संख्या जोड़ी जानी चाहिए?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.12 यदि $a - b = 5$ और $ab = 25$, तो $a^3 - b^3$ का मान क्या होगा:

- Ans
- 1. 525
 - 2. 500
 - 3. 450
 - 4. 400

Q.13 जॉन 20 किग्रा गेहूँ ₹30 प्रति किग्रा की दर से और 30 किग्रा गेहूँ ₹50 प्रति किग्रा की दर से खरीदता है। उसका औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹42 प्रति किग्रा
 - 2. ₹20 प्रति किग्रा
 - 3. ₹21 प्रति किग्रा
 - 4. ₹40 प्रति किग्रा

Q.14 नीचे दी गई तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न प्रकार की टोपियों का उत्पादन (हजारों में) दर्शाती है।

टोपियों के प्रकार/वर्ष	2008	2009	2010	2011	2012
M	576	896	287	896	884
N	560	753	473	560	637
Q	586	637	576	753	678
R	778	780	560	780	678

किस वर्ष में टोपी Q का उत्पादन (हजारों में), टोपी R के बराबर था?

- Ans
- 1. 2010
 - 2. 2011
 - 3. 2009
 - 4. 2012

Q.15 एक समांतरचतुर्भुज का आधार उसकी ऊंचाई का तीन गुना है। यदि समांतरचतुर्भुज का क्षेत्रफल 1020 cm^2 है, तो इसकी ऊंचाई क्या है?

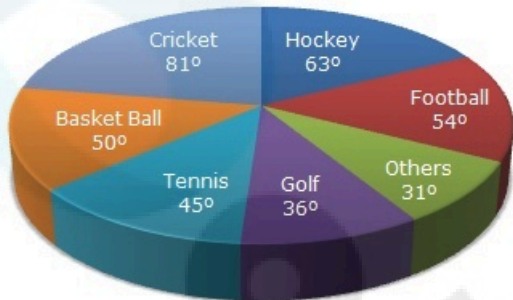
- Ans
- 1. $\sqrt{82} \text{ cm}$
 - 2. $2\sqrt{85} \text{ cm}$
 - 3. $\sqrt{89} \text{ cm}$
 - 4. $2\sqrt{84} \text{ cm}$

Q.16 किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $289\sqrt{3}$ cm² है। इसकी भुजाओं की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 36
 - 2. 27
 - 3. 17
 - 4. 34

Q.17 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

यह पाई-चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान एक खेल अकादमी द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए खर्च को दर्शाता है।



गोल्फ की तुलना में हॉकी पर कितना प्रतिशत अधिक खर्च किया गया है?

- Cricket - क्रिकेट
- Hockey - हॉकी
- Football - फुटबॉल
- Others - अन्य
- Golf - गोल्फ
- Tennis - टेनिस
- Basketball - बास्केटबॉल

- Ans
- 1. 65%
 - 2. 70%
 - 3. 75%
 - 4. 25%

Q.18 एक परीक्षा में उत्तीर्ण प्रतिशत 35% है। यदि 210 अंक प्राप्त करने वाला एक छात्र 14 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है, तो परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?

- Ans
- 1. 660
 - 2. 620
 - 3. 640
 - 4. 600

Q.19 एक कर्मचारी के वेतन में 10% की वृद्धि की जाती है और फिर बढ़ा हुआ वेतन 10% कम कर दिया जाता है। कर्मचारी के वेतन में कितने प्रतिशत की हानि होती है?

- Ans
- 1. 4%
 - 2. 3%
 - 3. 2%
 - 4. 1%

Q.20 एक दुकानदार 450 kg चावल को ₹40 प्रति kg के क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन एक kg वजन के बजाय 900 g वजन का उपयोग करता है। वह बचे हुए चावल को ब्लैक मार्केट में बेचकर ₹2,520 का लाभ अर्जित करता है। प्रति kg चावल के ब्लैक मार्केट मूल्य का प्रति kg चावल के मूल मूल्य से अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 4 : 3
 - 2. 9 : 4
 - 3. 10 : 7
 - 4. 7 : 5

Q.21 36 व्यक्ति एक दिन में 6 घंटे कार्य करते हुए किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। तो बताइए कि 24 व्यक्ति 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करके उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 8

Q.22 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
$$\frac{[1.5 \times 1.5 \times 1.5 + 2.7 \times 2.7 \times 2.7 + 4.8 \times 4.8 \times 4.8 - 3 \times 1.5 \times 2.7 \times 4.8]}{[1.5 \times 1.5 + 2.7 \times 2.7 + 4.8 \times 4.8 - 1.5 \times 2.7 - 2.7 \times 4.8 - 4.8 \times 1.5]}$$

- Ans
- 1. 12
 - 2. 14
 - 3. 10
 - 4. 9

Q.23 यदि नियत तिथि से पहले बिजली बिल का भुगतान किया जाता है, तो बिल की राशि पर 10% की कमी हो जाती है। देय तिथि से पहले बिल का भुगतान करने पर एक व्यक्ति के बिल में ₹23 की कमी हुई। उसके बिजली बिल की राशि (₹ में) _____ थी।

- Ans
- 1. 380
 - 2. 250
 - 3. 520
 - 4. 230

Q.24 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्ष में ₹1,250 और $5\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹1,520 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 53.96%
 - 2. 33.96%
 - 3. 23.96%
 - 4. 43.96%

Q.25 एक पुलिस थाना एक बैंक और चोर के लिए एक सेफ हाउस एक सीधी रेखा में हैं, जिसमें बैंक बीच में स्थित है। पुलिस थाना और सेफ हाउस के बीच की दूरी बैंक और सेफ हाउस के बीच की दूरी की चार गुना है। 9:15 A.M पर बैंक लूटने के बाद चोर भाग जाता है। एक पुलिसकर्मी तुरंत सूचना प्राप्त करता है और 16 km/h की चाल से चोर का पीछा करता है। पुलिसकर्मी पंद्रह मिनट में चोर को सेफ हाउस के गेट पर पकड़ लेता है। बैंक और पुलिस थाने के बीच की दूरी कितनी है?

- Ans
- 1. 1 km
 - 2. 3 km
 - 3. 4 km
 - 4. 2 km

Section : English Language

Q.1 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.
A: leaped into the water
B: ship touched the shore
C: as soon as the
D: a soldier of the tenth legion

- Ans
- 1. CBDA
 - 2. BDAC
 - 3. DACB
 - 4. ACBD

Q.2 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.
I know you have been really busy with your work, but can you just give me a few minutes?

- Ans**
- 1. snowed under
 - 2. on cloud nine
 - 3. jumped on the bandwagon
 - 4. through thick and thin

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The killing of one's sister

- Ans**
- 1. Sorricide
 - 2. Uxoricide
 - 3. Parricide
 - 4. Regicide

Q.4 Select the option that expresses the following sentence in active voice.
The wild elephant will be captured and left in the forest.

- Ans**
- 1. We had captured and left the wild elephant in the forest.
 - 2. The wild elephant would be captured by us and left in the forest.
 - 3. We would have captured and left the wild elephant in the forest.
 - 4. They will capture the wild elephant and leave it in the forest.

Q.5 Select the idiom that gives the most appropriate meaning of the underlined phrase in the following sentence.
Our Principal looked disappointed when no one expressed the willingness to join the trip.

- Ans**
- 1. Pulled a long face
 - 2. Made a comeback
 - 3. Gave a single shot
 - 4. High and dry

Q.6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- (A) the concert was too expensive
- (B) to watch his favourite
- (C) hard-earned money on
- (D) to waste his parents'
- (E) artist's live performance
- (F) so he sacrificed the chance

- Ans**
- 1. FADECB
 - 2. BADECF
 - 3. FACEDB
 - 4. ADCFBE

Q.7 Select the sentence that contains a spelling error.

- Ans**
- 1. The result will be declared tomorrow.
 - 2. I can't believe you.
 - 3. His presence in the party was unexpected.
 - 4. I shall always remain grateful to you.

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Desperate

- Ans**
- 1. Bleak
 - 2. Erratic
 - 3. Sloping
 - 4. Hopeful

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Rakesh appointed three managers.

- Ans**
- 1. Three managers appointed Rakesh.
 - 2. Three managers were being appointed by Rakesh.
 - 3. Three managers will be appointed by Rakesh.
 - 4. Three managers were appointed by Rakesh.

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The flight is carrying relief material.

- Ans**
- 1. Relief material is carried by the flight.
 - 2. Relief material is being carried by the flight.
 - 3. Relief material is carrying by the flight.
 - 4. Relief material is being carrying by the flight.

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
My friends / and their family members / have gone to the beach / two days ago.

- Ans**
- 1. have gone to the beach
 - 2. two days ago
 - 3. My friends
 - 4. and their family members

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
She said, "I am going to Delhi to attend my friend's marriage."

- Ans**
- 1. She said that I was going to Delhi to attend my friend's marriage.
 - 2. She said that she was going to Delhi to attend my friend's marriage.
 - 3. She said that she was going to Delhi to attend our friend's marriage.
 - 4. She said that she was going to Delhi to attend her friend's marriage.

Q.13 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Children should watch TV from distance as it will affect their eyesight.

- Ans**
- 1. TV from distance
 - 2. their eyesight
 - 3. as it will affect
 - 4. Children should watch

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Cryptic
 - 2. Ethereality
 - 3. Preclude
 - 4. Elocation

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An act of copying the behavior or speech of other people.

- Ans**
- 1. Oratory
 - 2. Pedantry
 - 3. Parody
 - 4. Mimicry

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

L. M. Thapar made important contributions to ASSOCHAM which (1)_____ the interests of trade and commerce in India. He was (2)_____ a good life and was known for being charming and polished. He was an avid art collector, with an (3)_____ personal gallery of some of the finest works of art. This suave gentleman with an impeccable English accent and very British persona enjoyed Indian classical vocal music and loved getting a crowd together for a performance. His (4)_____ personality, his generosity and his encouragement of young talent is remembered (5)_____ by his friends, family and admirers.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- 1. demoted
 - 2. designed
 - 3. developed
 - 4. promoted

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

L. M. Thapar made important contributions to ASSOCHAM which (1)_____ the interests of trade and commerce in India. He was (2)_____ a good life and was known for being charming and polished. He was an avid art collector, with an (3)_____ personal gallery of some of the finest works of art. This suave gentleman with an impeccable English accent and very British persona enjoyed Indian classical vocal music and loved getting a crowd together for a performance. His (4)_____ personality, his generosity and his encouragement of young talent is remembered (5)_____ by his friends, family and admirers.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- 1. world of
 - 2. fond of
 - 3. caring for
 - 4. want of

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

L. M. Thapar made important contributions to ASSOCHAM which (1)_____ the interests of trade and commerce in India. He was (2)_____ a good life and was known for being charming and polished. He was an avid art collector, with an (3)_____ personal gallery of some of the finest works of art. This suave gentleman with an impeccable English accent and very British persona enjoyed Indian classical vocal music and loved getting a crowd together for a performance. His (4)_____ personality, his generosity and his encouragement of young talent is remembered (5)_____ by his friends, family and admirers.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. impressive
 - 2. ordinary
 - 3. routine
 - 4. regular

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

L. M. Thapar made important contributions to ASSOCHAM which (1)_____ the interests of trade and commerce in India. He was (2)_____ a good life and was known for being charming and polished. He was an avid art collector, with an (3)_____ personal gallery of some of the finest works of art. This suave gentleman with an impeccable English accent and very British persona enjoyed Indian classical vocal music and loved getting a crowd together for a performance. His (4)_____ personality, his generosity and his encouragement of young talent is remembered (5)_____ by his friends, family and admirers.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. dull
 - 2. workaholic
 - 3. hesitant
 - 4. vivacious

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

L. M. Thapar made important contributions to ASSOCHAM which (1) _____ the interests of trade and commerce in India. He was (2) _____ a good life and was known for being charming and polished. He was an avid art collector, with an (3) _____ personal gallery of some of the finest works of art. This suave gentleman with an impeccable English accent and very British persona enjoyed Indian classical vocal music and loved getting a crowd together for a performance. His (4) _____ personality, his generosity and his encouragement of young talent is remembered (5) _____ by his friends, family and admirers.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. eventually
 - 2. never
 - 3. fondly
 - 4. sometimes

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A significant reduction in farm fires this winter in both Punjab and Haryana is heartening news for policymakers and agriculture scientists at the forefront of combating the scourge. North India's citizens had slightly better winter air as well. Farm fires are down by 30% and 48% over last year in Punjab and Haryana respectively. The key then is to sustain these gains next year and the year after – to ensure that the practice of paddy stubble burning, which is nothing less than social malpractice, is eradicated.

What is obvious this time is a concerted attempt by Punjab and Haryana officials to deter farmers from setting yield on fire. The anti-farm-reforms agitation and the Punjab elections had turned the fightback against stubble burning into a nonstarter, the last two years. Both in-situ straw management through super-seeders, which plough the straw back into the soil, and ex-situ baling of the straw for sale to biogas plants, industries with captive power plants, fodder suppliers, were heavily promoted this year. Super-seeder machines gaining popularity over the previous generation happy-seeders is a promising development. Innovations that make these machines better and faster and more fuel-efficient can win over the holdout farmers too. ICAR's bio-decomposer appeared to not find much favour, given the short window between Kharif harvest and Rabi sowing this year, but it's just as promising.

There is a political dimension as well. AAP government in Punjab and BJP helming Centre and Haryana have their own policies. Centre's commission for Air Quality Management, in which the affected NCR states are stakeholders, has also released ample funds. For even bigger environmental challenges, for example, weaning off coal, there is a lesson - a mix of technology, government-backed incentives and funds, garnished by a sense of political responsibility, can make a difference to even seemingly intractable problems.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'deter'.

- Ans**
- 1. Prove
 - 2. Encourage
 - 3. Bolt
 - 4. Disappoint

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A significant reduction in farm fires this winter in both Punjab and Haryana is heartening news for policymakers and agriculture scientists at the forefront of combating the scourge. North India's citizens had slightly better winter air as well. Farm fires are down by 30% and 48% over last year in Punjab and Haryana respectively. The key then is to sustain these gains next year and the year after – to ensure that the practice of paddy stubble burning, which is nothing less than social malpractice, is eradicated.

What is obvious this time is a concerted attempt by Punjab and Haryana officials to deter farmers from setting yield on fire. The anti-farm-reforms agitation and the Punjab elections had turned the fightback against stubble burning into a nonstarter, the last two years. Both in-situ straw management through super-seeders, which plough the straw back into the soil, and ex-situ baling of the straw for sale to biogas plants, industries with captive power plants, fodder suppliers, were heavily promoted this year. Super-seeder machines gaining popularity over the previous generation happy-seeders is a promising development. Innovations that make these machines better and faster and more fuel-efficient can win over the holdout farmers too. ICAR's bio-decomposer appeared to not find much favour, given the short window between Kharif harvest and Rabi sowing this year, but it's just as promising.

There is a political dimension as well. AAP government in Punjab and BJP helming Centre and Haryana have their own policies. Centre's commission for Air Quality Management, in which the affected NCR states are stakeholders, has also released ample funds. For even bigger environmental challenges, for example, weaning off coal, there is a lesson - a mix of technology, government-backed incentives and funds, garnished by a sense of political responsibility, can make a difference to even seemingly intractable problems.

SubQuestion No : 22

Q.22 What is the good news mentioned here?

- Ans**
- 1. Sufficient electricity
 - 2. High yielding of crops
 - 3. New policies for farmers
 - 4. Reduction in farm fires

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A significant reduction in farm fires this winter in both Punjab and Haryana is heartening news for policymakers and agriculture scientists at the forefront of combating the scourge. North India's citizens had slightly better winter air as well. Farm fires are down by 30% and 48% over last year in Punjab and Haryana respectively. The key then is to sustain these gains next year and the year after – to ensure that the practice of paddy stubble burning, which is nothing less than social malpractice, is eradicated.

What is obvious this time is a concerted attempt by Punjab and Haryana officials to deter farmers from setting yield on fire. The anti-farm-reforms agitation and the Punjab elections had turned the fightback against stubble burning into a nonstarter, the last two years. Both in-situ straw management through super-seeders, which plough the straw back into the soil, and ex-situ baling of the straw for sale to biogas plants, industries with captive power plants, fodder suppliers, were heavily promoted this year. Super-seeder machines gaining popularity over the previous generation happy-seeders is a promising development. Innovations that make these machines better and faster and more fuel-efficient can win over the holdout farmers too. ICAR's bio-decomposer appeared to not find much favour, given the short window between Kharif harvest and Rabi sowing this year, but it's just as promising.

There is a political dimension as well. AAP government in Punjab and BJP helming Centre and Haryana have their own policies. Centre's commission for Air Quality Management, in which the affected NCR states are stakeholders, has also released ample funds. For even bigger environmental challenges, for example, weaning off coal, there is a lesson - a mix of technology, government-backed incentives and funds, garnished by a sense of political responsibility, can make a difference to even seemingly intractable problems.

SubQuestion No : 23

Q.23 Which of the following options best summarises the given passage?

- Ans**
- 1. There are no political dimensions in dealing with intractable problems.
 - 2. A mix of technology, government funds and a sense of political responsibility helps solve difficult problems.
 - 3. Farmers' difficulties have been reduced to zero per cent by agriculture scientists.
 - 4. Farm fires have been halted successfully due to the coordination between AAP and BJP.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A significant reduction in farm fires this winter in both Punjab and Haryana is heartening news for policymakers and agriculture scientists at the forefront of combating the scourge. North India's citizens had slightly better winter air as well. Farm fires are down by 30% and 48% over last year in Punjab and Haryana respectively. The key then is to sustain these gains next year and the year after – to ensure that the practice of paddy stubble burning, which is nothing less than social malpractice, is eradicated.

What is obvious this time is a concerted attempt by Punjab and Haryana officials to deter farmers from setting yield on fire. The anti-farm-reforms agitation and the Punjab elections had turned the fightback against stubble burning into a nonstarter, the last two years. Both in-situ straw management through super-seeders, which plough the straw back into the soil, and ex-situ baling of the straw for sale to biogas plants, industries with captive power plants, fodder suppliers, were heavily promoted this year. Super-seeder machines gaining popularity over the previous generation happy-seeders is a promising development. Innovations that make these machines better and faster and more fuel-efficient can win over the holdout farmers too. ICAR's bio-decomposer appeared to not find much favour, given the short window between Kharif harvest and Rabi sowing this year, but it's just as promising.

There is a political dimension as well. AAP government in Punjab and BJP helming Centre and Haryana have their own policies. Centre's commission for Air Quality Management, in which the affected NCR states are stakeholders, has also released ample funds. For even bigger environmental challenges, for example, weaning off coal, there is a lesson - a mix of technology, government-backed incentives and funds, garnished by a sense of political responsibility, can make a difference to even seemingly intractable problems.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate title for the given passage.

- Ans**
- 1. Water and Politics
 - 2. A Few Good Policies and Less Farm Fires
 - 3. Fire and Farmers
 - 4. Fire and Water

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A significant reduction in farm fires this winter in both Punjab and Haryana is heartening news for policymakers and agriculture scientists at the forefront of combating the scourge. North India's citizens had slightly better winter air as well. Farm fires are down by 30% and 48% over last year in Punjab and Haryana respectively. The key then is to sustain these gains next year and the year after – to ensure that the practice of paddy stubble burning, which is nothing less than social malpractice, is eradicated.

What is obvious this time is a concerted attempt by Punjab and Haryana officials to deter farmers from setting yield on fire. The anti-farm-reforms agitation and the Punjab elections had turned the fightback against stubble burning into a nonstarter, the last two years. Both in-situ straw management through super-seeders, which plough the straw back into the soil, and ex-situ baling of the straw for sale to biogas plants, industries with captive power plants, fodder suppliers, were heavily promoted this year. Super-seeder machines gaining popularity over the previous generation happy-seeders is a promising development. Innovations that make these machines better and faster and more fuel-efficient can win over the holdout farmers too. ICAR's bio-decomposer appeared to not find much favour, given the short window between Kharif harvest and Rabi sowing this year, but it's just as promising.

There is a political dimension as well. AAP government in Punjab and BJP helming Centre and Haryana have their own policies. Centre's commission for Air Quality Management, in which the affected NCR states are stakeholders, has also released ample funds. For even bigger environmental challenges, for example, weaning off coal, there is a lesson - a mix of technology, government-backed incentives and funds, garnished by a sense of political responsibility, can make a difference to even seemingly intractable problems.

SubQuestion No : 25

Q.25 How much of the percentage of farm fires is down over last year in Haryana?

- Ans**
- 1. 25%
 - 2. 15%
 - 3. 48%
 - 4. 30%